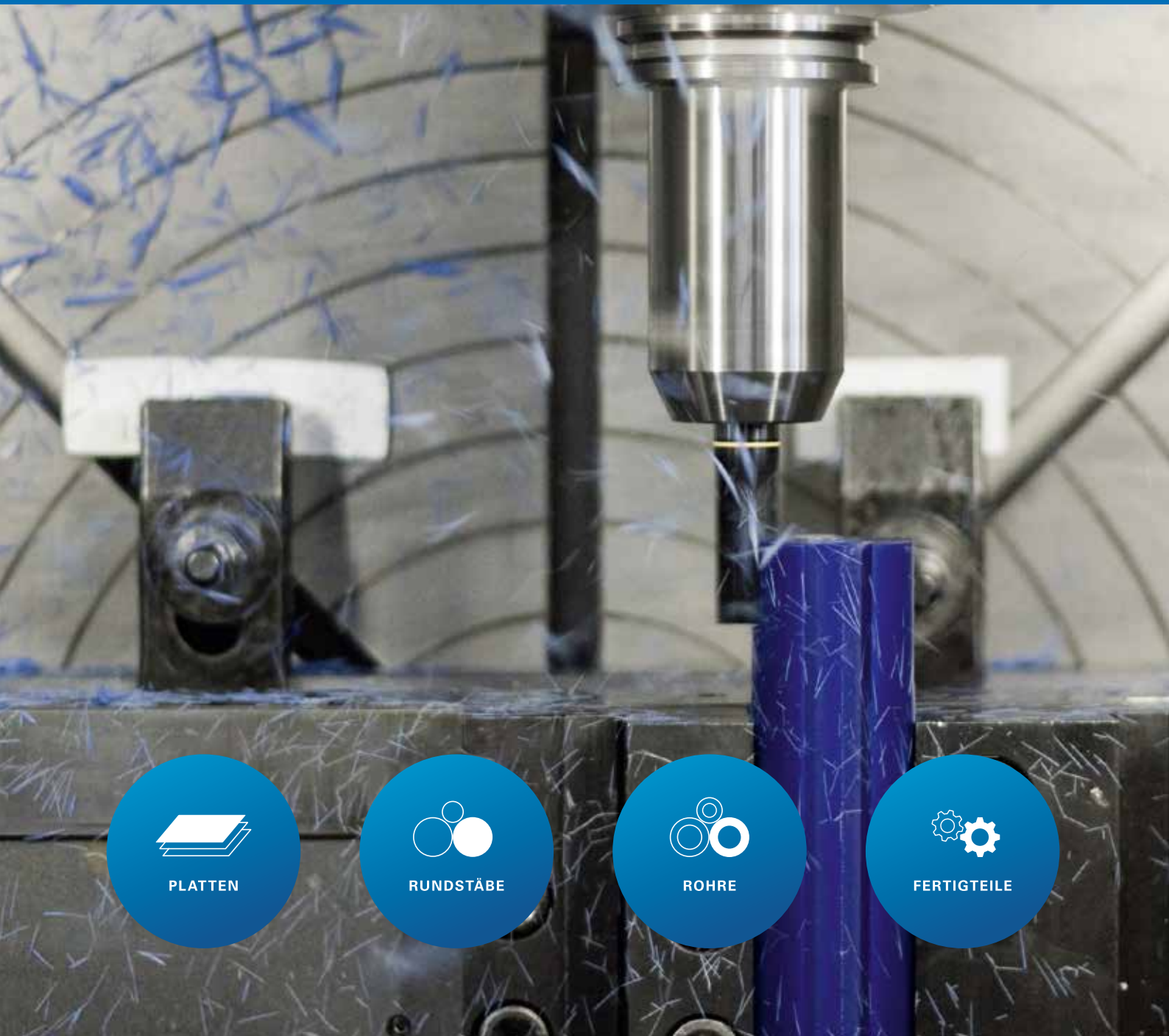


COMCOEPP

Engineering Plastic Products

Lieferprogramm Fertigteile

Premium Werkstoffe in höchster Qualität.



PLATTEN



RUNDSTÄBE



ROHRE



FERTIGTEILE

Better solutions, better relationships

We produce plastic stock shapes and engineer tailor made solutions.

COMCO EPP GmbH – Engineering Plastic Products ist Ihr kompetenter Partner für Fertigteile, Halbzeuge und Zuschnitte aus thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen – mit 40 Jahren Erfahrung.

An unseren Produktionsstandorten in Hallein bei Salzburg (Österreich), Fachbach bei Koblenz (Deutschland), Seoul (Südkorea) und Dubai (Vereinigte Arabische Emirate) fertigen wir mit einer Erfahrung, die bis in die späten 1970er Jahre (unter den damaligen Firmennamen Mertl Kunststoffe und Comco Plastik) zurückreicht, Standard- und Sonderhalbzeuge, Formgussteile und Fertigteile.

WIR PRODUZIEREN:

- Platten und Zuschnitte
- Rundstäbe und Abschnitte
- Blöcke, Ronden und Rohre
- Formgussteile
- Fertigteile nach Zeichnung

In unseren hauseigenen CNC-Centern konzentrieren wir uns auf die spanabhebende Herstellung kundenspezifischer Fertigteile aus thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen. Vom Einzel- bis hin zum Serienteil: Wir setzen auf durchgängige Qualität und Hochwertigkeit.

Unser Halbzeugcenter liefert Ihnen Kunststoffplatten, Kunststoffrundstäbe und Kunststoffzuschnitten aus sämtlichen Werkstoffen gemäß unseres Lieferprogramms.



Unser Unternehmen ist nach ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015 zertifiziert.

Thermoplast

Beschreibung	3
Werkstoffübersicht	5
Anwendungen	7
Werkstoffrichtwert-Tabelle	21

Duroplast

Beschreibung	23
Werkstoffübersicht	25
Anwendungen	27
Werkstoffrichtwert-Tabelle	31
ISO-Zertifikat	33

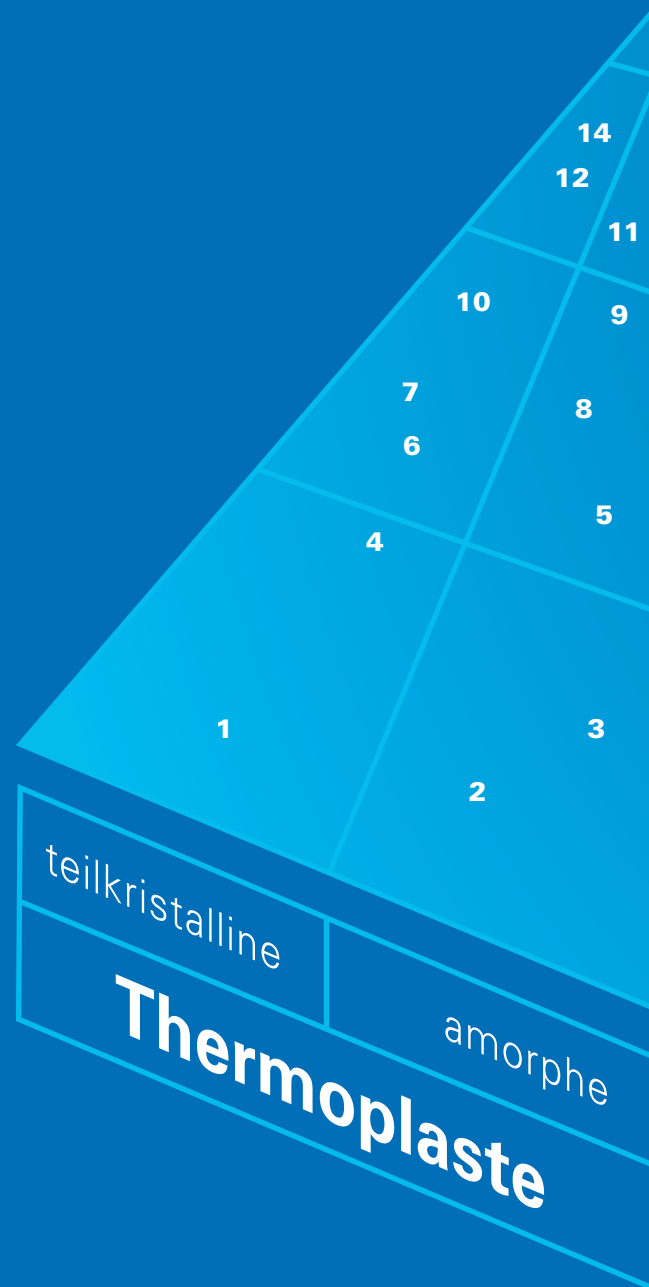
Überblick Kernkompetenzen	37
---------------------------	----

COMCO EPP steht für thermoplastische Premium-Werkstoffe und höchste Qualitätsstandards.

Unsere thermoplastischen Kunststoffe lassen sich entsprechend ihrer Struktur in amorphe und teilkristalline Werkstoffe unterteilen. Die nachfolgende Werkstoffpyramide ordnet unser Sortiment thermoplastischer Werkstoffe nach ihrer thermischen Belastbarkeit.

WERKSTOFFPYRAMIDE LEGENDE

- | | |
|----|-------------------------------|
| 1 | POLYOLEFINE PE, PP |
| 2 | ACRYLGLAS PMMA |
| 3 | STYROLKUNSTSTOFFE PS, ABS, SP |
| 4 | PE-UHMW |
| 5 | POLYCARBONAT PC |
| 6 | POLYAMIDE PA |
| 7 | POLYACETALE POM |
| 8 | POLYESTER PET |
| 9 | POLYSULFON PSU |
| 10 | POLYESTER PETP, PBTP |
| 11 | POLYETHERIMID PEI |
| 12 | FLUORKUNSTSTOFFE PTFE, PVDF |
| 13 | POLYPHENYLENSULFON PPSU |
| 14 | PEEK PEK, PEEK, PEKEKK |



Unsere thermoplastischen Werkstoffe

Werksbezeichnung

Kurzzeichen

COMCO-Premium 1000	PE-UHMW
COMCO-Premium 1000 AST	PE-UHMW Antistatisch
COMCO-Premium 1000 slide	PE-UHMW Gleitmodifiziert
COMCO-Classic 1000	PE-UHMW-R
COMCO-Classic 1000 AST	PE-UHMW-R Antistatisch
COMCO-Classic 1000 slide	PE-UHMW-R Gleitmodifiziert
COMCO-Premium 500	PE-HMW
COMCO-Classic 500	PE-HMW-R
COMCO-Premium 300	PE-HD
COMCO-Classic 300	PE-HD-R
COMCO-Premium PP-H	PP-H
COMCO-PVC-U	PVC-U
COMCO-PAX46	PA 4.6
COMCO-PAX6	PA 6
COMCO-PAX6 GF 30	PA 6 GF 30%
COMCO-PAX66	PA 6.6
COMCO-PAX66 GF 30	PA 6.6 GF 30%
COMCO-PAX12	PA 12
COMCO PA6 FR-V0	PA6 FR-V0
COMCO-PAC6 natur / elfenbein	PA 6 G natur / elfenbein
COMCO-PAC6 Mo schwarz	PA 6 G Mo schwarz
COMCO-PAC6 Color	PA 6 G Color
COMCO-PAC6 MOL anthrazit - schwarz	PA 6 G MOL anthrazit - schwarz
COMCO-PAC6 OL	PA 6 G OL Gleitmodifiziert
COMCO-PAC6 Wax grau	PA 6 G Wax grau
COMCO-PA6C Mod. / Powerglide	PA 6 G Mod. / Powerglide
COMCO-PAC6 Heat blau	PA 6 G Heat blau
COMCO-PAC6 High Impact	PA 6 G High Impact
COMCO-POMC	POM C
COMCO-POMC Blue RAL5002	POM C Blue RAL5002
COMCO-POMC ESD AST	POM C Antistatisch
COMCO-POMC ELS EC	POM C Conductive

Werksbezeichnung

Kurzzeichen

COMCO-PET	PET
COMCO-PET slide	PET Gleitmodifiziert
COMCO-PEEK	PEEK
COMCO-PEEK ELS EC	PEEK Conductive
COMCO-PEEK CF30	PEEK Carbon Fibres 30%
COMCO-PEEK GF30	PEEK Glass Fibres 30%
COMCO-PEEK HPV	PEEK HPV
COMCO-TF rein	PTFE rein
COMCO-TF Mod. 15% glass	PTFE Mod. 15% glass
COMCO-TF Mod. 15% graphine	PTFE Mod. 15% graphine
COMCO-TF Mod. 15% coal	PTFE Mod. 15% coal
COMCO-TF Mod. 25% glass	PTFE Mod. 25% glass
COMCO-TF Mod. 25% coal	PTFE Mod. 25% coal
COMCO-TF Mod. 5% glass + 10% graphite	PTFE Mod. 5% glass + 10% graphite
COMCO-TF Mod. 5% glass + 10% coal	PTFE Mod. 5% glass + 10% coal
COMCO-PVDF	PVDF
COMCO-PEI	PEI
COMCO-PPSU	PPSU
COMCO-PPSU MG	PPSU MG
COMCO-PSU	PSU

POLYIMIDE Varianten

Polyimid N

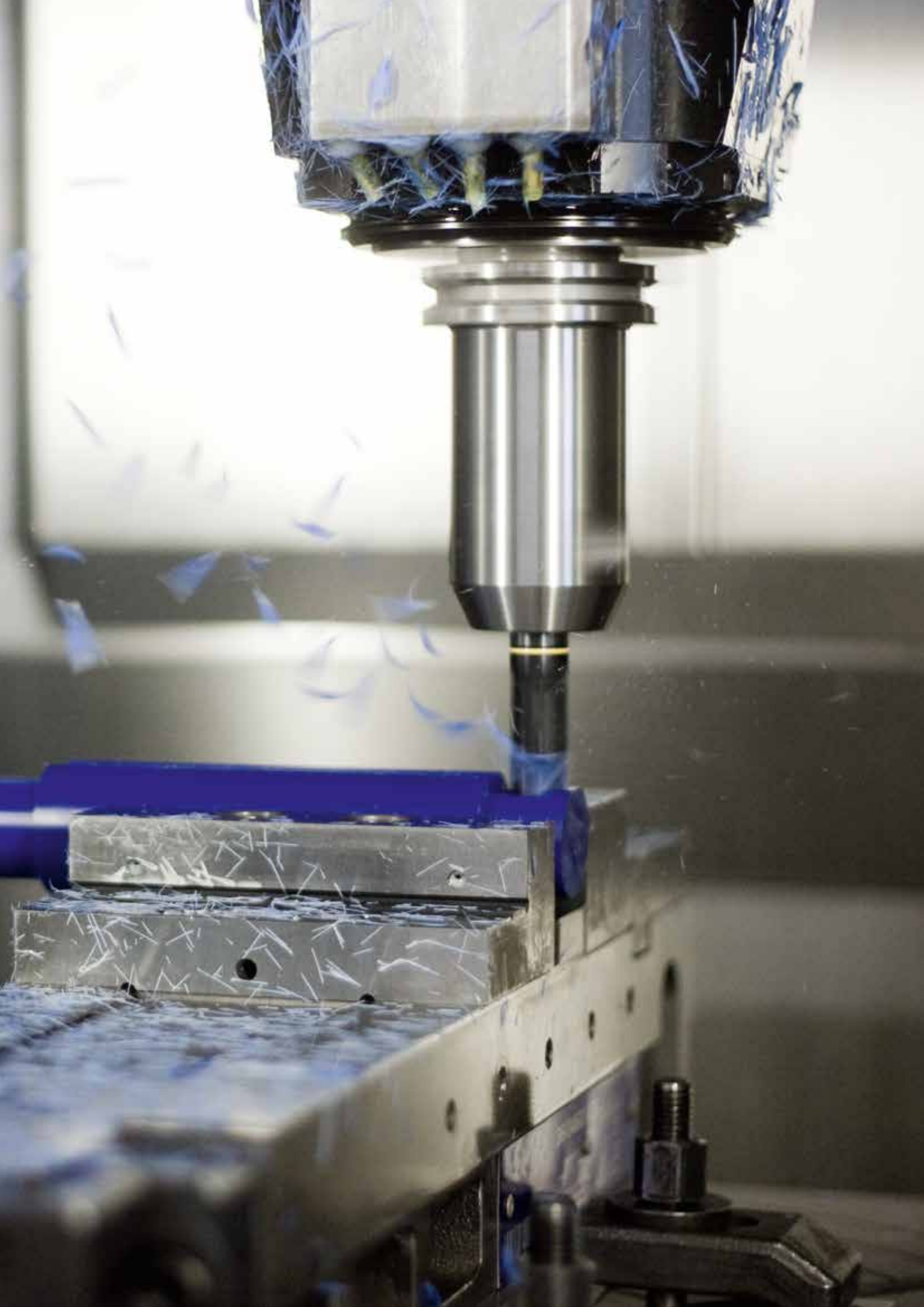
Polyimid G15

Polyimid G40

Polyimid MoS

Polyimid ESD

Weitere Werkstoffe finden Sie unter www.comco-epp.com



COMCO EPP – Produktlinien „Premium“ & „Classic“ auf Basis von PE-UHMW, PE-HMW und PE-HD

Die Thermoplaste unserer Produktlinien Premium und Classic (ehemals MK-Premium & MK-Classic) basieren auf PE-UHMW, PE-HMW und PE-HD. Sie zählen zu den technischen Kunststoffen, die in zahlreichen Industriezweigen erfolgreich zur Lösung von Reibungs-, Verschleiß- und Materialflussproblemen eingesetzt werden.



Diese Werkstoffe zeichnen sich durch exzellente Gleiteigenschaften, hohe Verschleißfestigkeit, außergewöhnliche Schlagzähigkeit sowie sehr gute Chemikalienbeständigkeit aus – und haben sich in einer Vielzahl technischer Anwendungen bewährt.

COMCO Premium 1000 / PE-UHMW

Ultrahochmolekulares Polyethylen mit einem Molekulargewicht von 4.000.000 bis 8.000.000.

+ sehr hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit, geringer Gleitreibungskoeffizient, ausgezeichnete Kerbschlagzähigkeit

Standardfarben: natur, grün, schwarz



COMCO Classic 1000 / PE-UHMW-R

Regenerat-Typ auf Basis von ultrahochmolekularem Polyethylenpulver und feinvermahlenem COMCO Premium 1000.

+ sehr hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit, geringer Gleitreibungskoeffizient, ausgezeichnete Kerbschlagzähigkeit

Standardfarben: grün, schwarz

Anwendungsbeispiele:

Unsere Werkstoffe COMCO Premium 1000 und COMCO Classic 1000 eignen sich hervorragend für eine Vielzahl technischer Bauteile im allgemeinen Maschinen- und Anlagenbau.

Typische Anwendungen sind:

- + Gleit- und Förderelemente
- + Mitnehmer
- + Förderschnecken



und viele weitere Konstruktionsteile mit hohen Anforderungen an Verschleißfestigkeit und Gleitverhalten

COMCO Premium 500 / PE-HMW

Hochmolekulares Polyethylen mit einem Molekulargewicht über 500.000.

- + erhöhte mechanische Eigenschaften, gute Gleit- und Verschleißeigenschaften, hohe Schneid- und Kratzfestigkeit, physiologisch unbedenklich

Standardfarben: natur, gelb, rotbraun, rot, blau, grün, grau, schwarz

Anwendungsbeispiele:

COMCO Premium 500 ist ein hochmolekulares Polyethylen mit guten mechanischen Eigenschaften, insbesondere hoher Kratz- und Schneidfestigkeit sowie ausgezeichneter Beständigkeit gegenüber Säuren.

Typische Einsatzbereiche sind:

- + Lebensmittel- und Schlachthausindustrie
- + Kühlhaus- und Ladenbau

Weitere Anwendungen mit hygienischen Anforderungen und mechanischer Beanspruchung



COMCO Premium 300 / PE-HD

Hochdichtes Polyethylen mit einem Molekulargewicht über 250.000.

- + sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften, hohe Reißdehnung, besonders geeignet für den Behälter- und Apparatebau

Standardfarben: natur, schwarz



COMCO Premium PP / PP-H

Isotaktisches, hochwärmebeständiges Polypropylen.

- + hohe Steifigkeit, sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften, besonders geeignet für den Behälter- und Apparatebau

Standardfarben: grau, natur

COMCO PVC-U / Hart-PVC

Extrudiertes, unplastifiziertes Polyvinylchlorid (PVC-U).

- + normal schlagzäh, hohe Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen, gute Verarbeitbarkeit durch Schweißen, Thermoformen und Kleben

Standardfarben: grau, rot, schwarz



Anwendungsbeispiele:

Die Werkstoffe COMCO Premium 300, COMCO Premium PP und COMCO PVC-U finden vielseitige Anwendung im Apparate-, Maschinen- und Anlagenbau – sowohl für großdimensionierte als auch kleinere Konstruktionsteile. Besonders häufig werden diese Materialien im Behälterbau für die Chemie- und Umwelttechnik eingesetzt, wo chemische Beständigkeit und gute Verarbeitbarkeit entscheidend sind.

COMCO PAX / PA 6 E

Extrudiertes Polyamid (PA 6)

Konstruktionswerkstoffe für den Maschinenbau

Die Werkstoffe COMCO PAX (extrudiertes Polyamid) und COMCO PAC (gegossenes Polyamid) sind universell einsetzbare technische Kunststoffe für den Maschinen- und Anlagenbau.

Sie vereinen eine optimale Kombination aus:

- + Mechanischer Festigkeit
- + Steifigkeit und Schlagzähigkeit
- + Gleitfreudigkeit und Abriebfestigkeit

Durch vielfältige Modifikationsmöglichkeiten lassen sich die Eigenschaften dieser Werkstoffe gezielt an spezifische Anforderungen anpassen. Damit eignen sich COMCO PAX und COMCO PAC ideal als Konstruktionsmaterial für anspruchsvolle Anwendungen im Maschinenbau.

COMCO PAX46/PA 4.6

Technischer Hochleistungskunststoff mit sehr guter Alterungsbeständigkeit – ideal für Bauteile mit hoher mechanischer Beanspruchung und dauerhafter Temperaturbelastung im Bereich von 80 °C bis 150 °C

- + hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, gute Zähigkeit und Ermüdungsfestigkeit, hervorragende Kriechfestigkeit auch bei erhöhten Temperaturen, deutlich verbesserte Steifigkeitsbeibehaltung im Vergleich zu Standard-Polyamiden

Standardfarbe: rotbraun

Anwendungsbeispiele: Spulenkörper, Schalter, Sensoren und Teile für Elektromotoren



COMCO PAX6/PA 6 E

Extrudiertes Polyamid 6 mit ausgewogenem Eigenschaftsprofil – vielseitig einsetzbar in der industriellen Praxis. Die Kombination aus guten Gleiteigenschaften und hoher Abriebfestigkeit macht COMCO PAX6 zu einem bewährten Werkstoff für dynamisch beanspruchte Bauteile.

- + hohe dynamische Belastbarkeit, gute Notlaufeigenschaften, sehr gute Zerspanbarkeit

Standardfarben: natur, schwarz

Anwendungsbeispiele: Technische Teile im Maschinenbau wie Rollen, Lager, Gleitelemente, Zahnräder, Dichtungsscheiben, Ventile



COMCO PAX66 / PA 6.6

Polyamid 6.6 mit höherer mechanischer Leistungsfähigkeit im Vergleich zu COMCO PAX6. Das Material zeichnet sich durch eine erhöhte Härte, Festigkeit, Steifigkeit sowie eine höhere Dauergebrauchstemperatur und Wärmeformbeständigkeit aus. Die naturfarbene Ausführung ist lebensmittelkonform gemäß geltender Richtlinien. Zudem bietet COMCO PAX66 gute Langzeiteigenschaften in Bezug auf thermische Alterung und eine reduzierte Kriechneigung.

+ höhere mechanische Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit, gute thermische Alterungsbeständigkeit, geringe Kriechneigung, lebensmittelkonform in natur (cremefarben)

Standardfarben: natur (creme), schwarz

Anwendungsbeispiele: Mechanisch und thermisch beanspruchte Teile im Maschinen- und Apparatebau, Gleitlager, Spulenkörper, Zahnräder, Führungsleisten



COMCO PAX66 GF30 / PA 6.6 GF 30%

Glasfaserverstärktes Polyamid 6.6 für hochbelastbare Konstruktionsteile.

COMCO PAX66 GF30 wurde speziell für Anwendungen entwickelt, die eine hohe Steifigkeit, Druckfestigkeit und eine ausgezeichnete Kriechfestigkeit erfordern – selbst bei erhöhter Temperaturbelastung.

+ hohe Steifigkeit und Härte, sehr gute Maßhaltigkeit und Druckfestigkeit, hervorragende Wärmeformbeständigkeit, geringe Kriechneigung bei Dauerbelastung

Standardfarbe: schwarz

Anwendungsbeispiele: Besonders geeignet für dauernd in der Wärme beanspruchte elektrotechnische und Maschinenbauteile mit der Anforderung an eine hohe Festigkeit.



COMCO PAX12 / PA 12 E

Extrudiertes Polyamid 12 mit besonders niedriger Wasseraufnahme – ideal für Anwendungen mit höchsten Anforderungen an Maßbeständigkeit und Schwingungsdämpfung. Innerhalb der COMCO PAX- & PAC-Werkstoffgruppe weist COMCO PAX12 die geringste Feuchtigkeitsaufnahme auf und bleibt daher auch bei wechselnden Umgebungsbedingungen dimensionsstabil. Das Material bietet zudem geräusch- und vibrationsdämpfende Eigenschaften sowie eine sehr gute Ermüdungsbeständigkeit bei hochfrequenten Lastwechseln.

+ geringe Dichte, hohe Schlagzähigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit, geräusch- und schwingungsdämpfend, hervorragende Maßhaltigkeit unter Feuchtigkeitseinfluss, gute Bearbeitbarkeit durch homogene Extrusionsqualität

Standardfarben: natur, schwarz

Anwendungsbeispiele: Lager- und Getriebeteile, Dicht- und Dämpfungselemente, Rollen



COMCO PA6 FR-V0

Flammgeschütztes Polyamid 6

Unverstärkt. Halogenfrei. Für höchste Sicherheitsanforderungen.

COMCO PA6 FR-V0 ist ein flammgeschütztes Polyamid 6 für Spezialanwendungen, bei denen besondere Anforderungen an das Brandverhalten gestellt werden. Das Material ist unverstärkt, halogenfrei, frei von rotem Phosphor und erfüllt die strengen Anforderungen der Brandklassifizierung UL94 V0. Darüber hinaus entspricht es den Vorgaben der Bahnnorm DIN EN 45545-2 für den öffentlichen Schienenverkehr.

Durch ein speziell entwickeltes Herstellungsverfahren wurde die Homogenität des Materials deutlich verbessert – was eine besonders gute Zerspanbarkeit und eine saubere Bearbeitung in der mechanischen Fertigung ermöglicht.

Typische Eigenschaften:

- + Flammgeschützt nach UL94 V0, erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 45545-2 (Bahnnorm), Halogen- und phosphorfrei (kein roter Phosphor)
- + Gute Zerspanbarkeit durch verbesserte Materialhomogenität
- + Gute Maßhaltigkeit bei mechanischer Bearbeitung
- + Gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Öle und Kraftstoffe
- + Temperaturbeständig im typischen Einsatzbereich von PA6

Standardfarbe: schwarz (natur auf Anfrage)

Anwendungsbeispiele: COMCO PA6 FR-V0 wird überall dort eingesetzt, wo sicherheitsrelevante Bauteile mit definiertem Brandverhalten gefordert sind – insbesondere im Bereich Transport, Energie, Infrastruktur und Industrie.

+ Schienenverkehr (gemäß DIN EN 45545-2):

- + Kabelschellen
- + Gleitelemente
- + Notfederbeilagen

+ Weitere Industrieanwendungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen:

- + Schiffbau
- + Bergbau
- + Öl- & Gasanlagen
- + Fahrzeugbau (z. B. Gehäuse, Halterungen)
- + Elektrotechnische Komponenten in sicherheitskritischen Umgebungen

Zulassungen:

Norm:

- + UL94
- + EN45545-2
(02/2016; 10/2020)

Klassifizierung:

- + V0
- + R22, R23, R24, R26

Weitere Zulassungen auf Anfrage!



COMCO PAC / COMCO Powerglide

Polyamid – gegossen (PA 6 G) | Thermoplast

COMCO PAC6 natur / PA 6 G natur

COMCO PAC6 ist ein universell einsetzbarer Werkstoff für den Maschinenbau – aufgrund seiner hohen mechanischen Festigkeit bei gleichzeitig ausreichender Zähigkeit und sehr guter Zerspanbarkeit. Der Werkstoff ist modifizierbar mit verschiedenen Zusätzen zur anwendungsoptimierten Eigenschaftsanpassung. Das Gussverfahren ermöglicht eine vielfältige Formgestaltung, auch bei großvolumigen Bauteilen.

Standardfarbe: natur

Anwendungsbeispiele: Rollen, Lager, Seilscheiben, Zahnräder



COMCO PAC6 Mo schwarz / PA 6 G Mo schwarz

PA 6 G Mo weist eine verbesserte Kristallisation und Selbstschmierung durch Beigabe von Molybdänsulfid auf. Die Härte wird erhöht und gleichzeitig die allgemeinen mechanischen Eigenschaften sowie das Reibungs- und das Verschleißverhalten verbessert. Das Material wird in der Farbe Schwarz produziert.

Standardfarbe: schwarz



COMCO PAC6 MoS₂ anthrazit – schwarz / PA6 G MoS₂ anthrazit – schwarz

PA6 G MoS₂ wird durch Beigabe von Molybdändisulfid (MoS₂) modifiziert. Die Härte wird erhöht und gleichzeitig die allgemeinen mechanischen Eigenschaften sowie das Reibungs- bzw. das Verschleißverhalten verbessert. Die Modifikation führt außerdem zu einer verbesserten Kristallisation und erhöhter Selbstschmierung.

Das Material wird in der Farbe anthrazit – schwarz produziert.

Standardfarbe: anthrazit – schwarz

Anwendungsbeispiele: Universell einsetzbarer, harter Werkstoff für den allgemeinen Maschinenbau

COMCO PAC6 OL / PA 6 G OL gleitmodifiziert

PA 6 G OL wird durch die Inkorporation eines flüssigen Schmierstoffs modifiziert, der in Form mikroskopisch kleiner Tröpfchen gleichmäßig im Werkstoff verteilt ist. Dies verbessert insbesondere das Ruckgleitverhalten („Stick-slip-Effekt“) und sorgt für eine gleichmäßige Bewegung bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten. Der Werkstoff eignet sich ideal für langsam bewegte, trockenlaufende Gleitelemente. Typische Anwendungen sind Lagerbuchsen, Führungen und Kurvenführungen.

Standardfarben: gelb, schwarz (weitere Farben auf Anfrage)



Anwendungsbeispiele: Lagerbuchsen, Kurvenführungen bei höheren Gleitgeschwindigkeiten und niedrigen Temperaturen der Gleitfläche

COMCO PAC / COMCO Powerglide

Polyamid – gegossen (PA 6 G) | Thermoplast

COMCO PAC6 Color / PA 6 G Color

Unsere Polyamid-6-Guss-Premiumqualität, speziell eingefärbt für Ihre Anwendung. PA 6 G Color ist in den Farben Rot, Gelb, Grün und Blau erhältlich – weitere Sonderfarben sind auf Anfrage möglich.

Standardfarben: rot, gelb, grün, blau

COMCO Powerglide grün / PA 6 G gleitmodifiziert grün

Ein Werkstoff, der hält, was er verspricht! Unser COMCO Powerglide ist der Spitzenwerkstoff für Gleitelemente jeder Art mit hoher Belastung. In vielen technischen Anwendungen kommt es auf besonders gute Werkstoffeigenschaften an! Um diese zu erlangen, werden Schmierstoffzusätze in die Kunststoffmatrix integriert. Das Gleitmittel wird an der Kontaktfläche immer wieder freigesetzt und wirksam. Die Gleitwerte werden ohne zusätzliche externe Schmierung enorm verbessert und Reibung und Verschleiß werden reduziert!

+ höhere Belastungen und Gleitgeschwindigkeiten sind möglich, extreme Verschleißfestigkeit, widersteht hohen mechanischen Belastungen, zeigt geringe Verformung bei mechanischen Lasten, weist eine hohe Oberflächenhärte auf, hohe Festigkeit und Steifigkeit

Standardfarbe: grün



COMCO PAC High Impact / PA 6 G High Impact

Das ebenfalls im drucklosen Gießverfahren hergestellte Polyamid ist ein Mischprodukt auf Basis von Caprolactam (PA 6 G) und Laurinlactam (PA 12 G). Gegenüber reinem PA 6 G weist COMCO PAC High Impact eine geringere Wasseraufnahme und eine erhöhte Zähigkeit auf. Dadurch verbessert sich die Dimensionsstabilität, das Dämpfungsverhalten bei mechanischen Schwingungen sowie die Eignung für dynamisch beanspruchte Bauteile.

Der Werkstoff kombiniert die Vorteile beider Ausgangspolymere und überzeugt durch hohe Zähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, sehr gute Gleit- und Notlaufeigenschaften sowie stabile mechanische Kennwerte – auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

+ geringe Wasseraufnahme – hohe Maßhaltigkeit, ausgezeichnetes Dämpfungsverhalten bei Schwingungen, hohe Zähigkeit bis –50 °C, sehr gute Gleit- und Notlaufeigenschaften, sehr gute Verschleißfestigkeit

Standardfarbe: natur-gelblich



Anwendungsbeispiele: Zahnräder, Einlauf- und Auslaufsterne, Laufrollen

COMCO PAC12 / PA 12 G

COMCO PAC12 ist in seiner gegossenen Form dem extrudierten Werkstoff COMCO PAX12 in seinen Eigenschaften überlegen.

+ äußerst geringe Wasseraufnahme – hervorragende Dimensionsstabilität, stabile mechanische Kennwerte, ausgezeichnetes Dämpfungsverhalten bei mechanischen Schwingungen, hohe Zähigkeit auch bei Temperaturen bis –50 °C, sehr gute Verschleißfestigkeit, sehr gute Gleit- und Notlaufeigenschaften

Standardfarbe: natur-gelb



Anwendungsbeispiele: Zahnräder, Zahnstangen, Schwerlastrollen

COMCO PAC6 Heat blau / PA 6 G Heat

Dieser Werkstoff wird mit einem Wärmealterungsstabilisator modifiziert und weist dadurch eine hervorragende Beständigkeit gegen thermische Einflüsse unter Belastung auf.

Standardfarbe: blau

COMCO PAC6 Wax grau / PA 6 G Wax

Das mit Wachs modifizierte Polyamid 6 Guss zeichnet sich durch bessere Gleiteigenschaften als die ungefüllte Type aus. Anwendungen sind Gleitelemente, Führungsstücke sowie Gleitleisten aller Art.

PA 6 G Wax ist in Grau lieferbar.

Standardfarbe: grau

COMCO POM-C

Thermoplaste

COMCO POM-C / POM-C

COMCO POM-C ist ein semikristalliner Thermoplast und zählt zu den technischen Konstruktionswerkstoffen mit einem breiten Einsatzspektrum. Die glatte und harte Oberfläche in Kombination mit der hochkristallinen Struktur macht COMCO POM-C besonders geeignet für gleitbeanspruchte Funktionsteile. Selbst bei trockener Reibung ist nur mit einem geringen Verschleiß zu rechnen.

POM-C bietet eine hohe mechanische Belastbarkeit, gute Zerspanbarkeit sowie eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität – auch bei engen Toleranzen.

Aufgrund der äußerst niedrigen Feuchtigkeitsaufnahme eignet sich der Werkstoff besonders für Bauteile, die in feuchten Umgebungen oder unter Wasser eingesetzt werden. Ein nasses Milieu beeinflusst die Materialeigenschaften kaum. Darüber hinaus ist COMCO POM-C resistent gegenüber einer Vielzahl organischer Lösungsmittel und Chemikalien.

Der Werkstoff ist physiologisch unbedenklich und daher für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.



COMCO POM-C Varianten

+ COMCO POM-C GF

Glasfaserverstärkte Type mit erhöhter Steifigkeit, Festigkeit und Dimensionsstabilität.

+ COMCO POM-C Slide

Gleitmodifizierte Type für reduziertes Reibungsverhalten und verbesserten Verschleißschutz bei bewegten Anwendungen.

+ COMCO POM-C ESD EC

Elektrisch leitfähige Type für ableitkritische Anwendungen mit hohen Anforderungen an Sicherheit und Prozessstabilität.

+ COMCO POM-C ESD AST

Antistatische Type zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung in sensiblen Einsatzbereichen.

+ COMCO POM-C Blau RAL 5002

Die ideale Materialwahl für hohe Sichtbarkeit und maximale Produktsicherheit. Der markante Blauton RAL 5002 ist nicht nur optisch auffällig, sondern erfüllt einen entscheidenden Zweck: Kunststofffragmente lassen sich visuell leichter erkennen – ein klarer Vorteil für Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung.

COMCO POM-C Blau RAL 5002 überzeugt durch seine Farbe und die Zulassungen gemäß EU 10/2011 und FDA-Richtlinien – und erfüllt damit alle Anforderungen für den Einsatz im direkten Lebensmittelkontakt.

Anwendungsbeispiele: Gleitelemente, Zahnräder, Steuerscheiben, Laufräder, Lager, Pumpenteile

COMCO PET / COMCO PEEK / COMCO PVDF

Thermoplaste

COMCO PET / PET

COMCO PET zeichnet sich vor allem durch seine deutlich niedrigere Wärmeausdehnung und Kriechneigung im Vergleich zu COMCO PAX oder COMCO POM aus. Es handelt sich um einen hochkristallinen Werkstoff mit hoher Festigkeit. COMCO PET ist hochverschleißfest und gleitfreudig, insbesondere in Kombination mit sehr glatten Stahl- und Aluminiumoberflächen.



COMCO PET Varianten

+ **COMCO PET Slide** / PET gleitmodifiziert

Standardfarben: natur, schwarz

COMCO PEEK / PEEK

COMCO PEEK erfüllt höchste Anforderungen hinsichtlich Dauergebrauchstemperatur, chemischer Widerstandsfähigkeit, Gleit- und Verschleißverhalten, Strahlenbeständigkeit sowie Brandverhalten. Die Halbzeuge werden spannungsarm getempert und lassen sich sehr gut spanend bearbeiten.



Das breite Anwendungsspektrum macht diesen Hochleistungskunststoff zu einer vielseitigen Lösung für anspruchsvolle technische Anwendungen.

Standardfarbe: braungrau

COMCO PEEK Varianten

+ **COMCO PEEK ELS EC**

Leitfähige Type für antistatische und ableitfähige Anwendungen.

+ **COMCO PEEK CF30 Schwarz**

Kohlefaserverstärkte Type mit erhöhter Steifigkeit und Festigkeit.

+ **COMCO PEEK GF30 Natur**

Glasfaserverstärkte Variante in natur (weißlich-bräunlich) für verbesserte Stabilität.

+ **COMCO PEEK HPV Schwarz**

Hochverschleißfeste und verschleißoptimierte Type in schwarz.

Anwendungsbeispiele: Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt, Elektroindustrie, Lebensmittelindustrie

COMCO PVDF

Thermoplaste

COMCO PTFE rein / Teflon virginal

COMCO PTFE rein (auch bekannt als Teflon, Teflon virginal oder PTFE) ist ein Kunststoff mit der höchsten Chemikalienbeständigkeit und extrem niedriger Adhäsion. Es handelt sich um einen weichen Sinterwerkstoff mit niedrigem mechanischem Eigenschaftsniveau.

+ beständig gegen nahezu alle Chemikalien, sehr hohe Dauergebrauchstemperatur, Flammwidrigkeit bis 260 °C, geringer Reibwert, extrem niedrige Adhäsion, geringe Festigkeit und Härte, hoher Gleitverschleiß

Standardfarbe: natur



Anwendungsbeispiele: Dichtungen, Beschichtungen oder Gleitlager (wenn ein geringer Reibwiderstand gefordert ist, aber keine Verschleißbeanspruchung auftritt)

PTFE Varianten

- + PTFE Mod. 15 % Glas
- + PTFE Mod. 15 % Graphit
- + PTFE Mod. 15 % Kohle
- + PTFE Mod. 25 % Glas
- + PTFE Mod. 25 % Kohle
- + PTFE Mod. 5 % Glas + 10 % Graphit
- + PTFE Mod. 5 % Glas + 10 % Kohle

COMCO PVDF / PVDF

COMCO PVDF ist ein teilkristalliner Fluorkunststoff mit hervorragender chemischer Widerstandsfähigkeit, Flammwidrigkeit und UV-Beständigkeit. Im Gegensatz zu COMCO TF ist COMCO PVDF schweißbar und warm verformbar.

Der Werkstoff ist unempfindlich gegenüber energiereicher Strahlung, verfügt über eine hohe Alterungs- und Wärmeformbeständigkeit und ist physiologisch unbedenklich.

Standardfarbe: natur

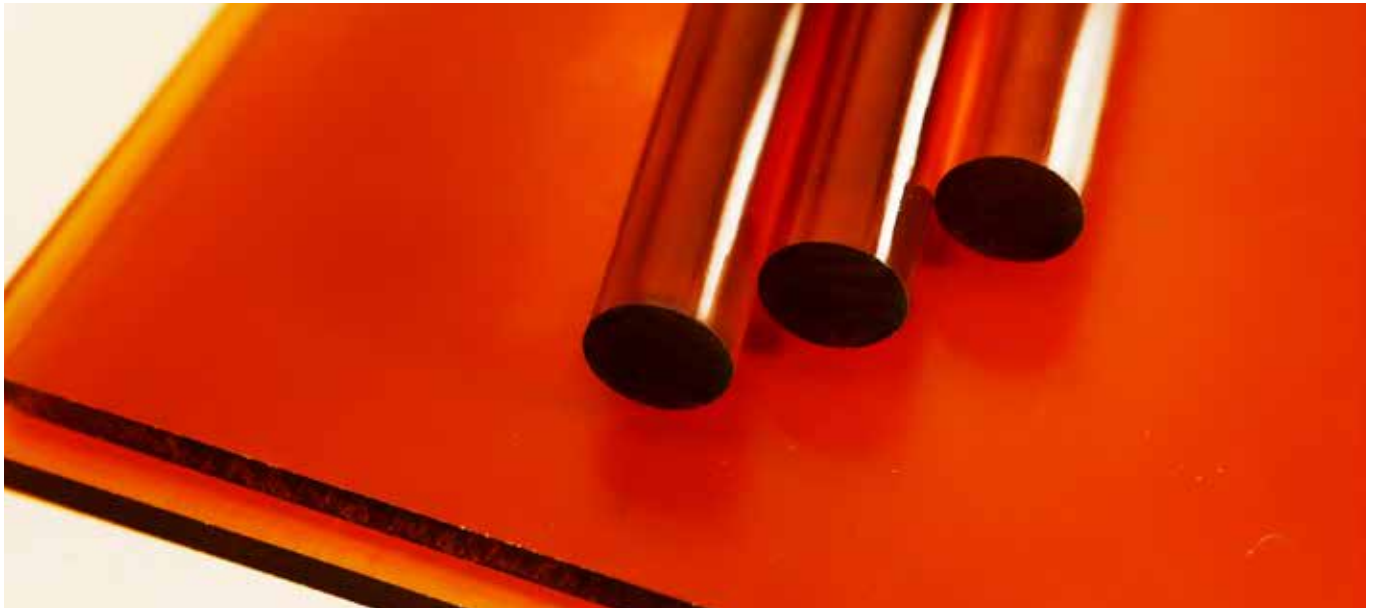


Anwendungsbeispiele: Teile im chemischen Apparatebau, Elektro-, Halbleiter- und Lebensmittelindustrie

Sollten Sie Ihren benötigten Werkstoff nicht gefunden haben, zögern Sie nicht und treten Sie mit uns in Kontakt: Telefon **+43 (0) 6245 70 000** oder per Mail: **info@comco-epp.com**

COMCO PEI

Thermoplaste



Unsere PEI-Qualitätskunststoffe

PEI ist ein semitransparenter, amorpher Thermoplast und bietet hervorragende Dampf- und Hitzebeständigkeit sowie außerordentliche dielektrische Eigenschaften. Seine konstante Betriebstemperatur liegt bei etwa 170 °C. PEI ist ideal für Anwendungsbereiche, die zuverlässige Belastbarkeit und Stabilität bei hohen Temperaturen erfordern.

Anwendungsbereiche von PEI:

- Bauteile, die Mikrowellen ausgesetzt werden
- elektrisch isolierende Bauteile
- Bauteile von Glaserzeugungsgeräten
- Bauteile von Dampfstrahlreinigungsgeräten
- wärmedämmende Schläuche

Charakteristika:

- hohe Hitzebeständigkeit
- hohe Dampfbeständigkeit
- exzellente Spannungsfestigkeit
- nicht brennbar

Bitte beachten Sie, dass PEI aufgrund der Charakteristika von nichtkristallinen Kunststoffen eine relativ niedrige Chemikalienbeständigkeit, Kriechbeständigkeit und Verschleißbeständigkeit aufweist. Genu-tete Bereiche wie Ecken oder Kanten sollten abgerundet werden, um Risse und Sprünge zu vermeiden.

COMCO PSU

Thermoplaste



Unser PSU (Polysulfon) – Qualitätskunststoff

Polysulfon (PSU) ist ein hochwertiger Qualitätskunststoff mit ausgezeichneter Wärmebeständigkeit, chemischer Resistenz und Maßhaltigkeit – ideal für verschiedenste technische und industrielle Anwendungen.

Das transluzente Material mit leicht bernsteinfarbenem bis gelblichem Farbton wird häufig in der Lebensmitteltechnik, Laborausrüstung sowie in der chemischen Verfahrenstechnik eingesetzt.

Anwendungsbereiche:

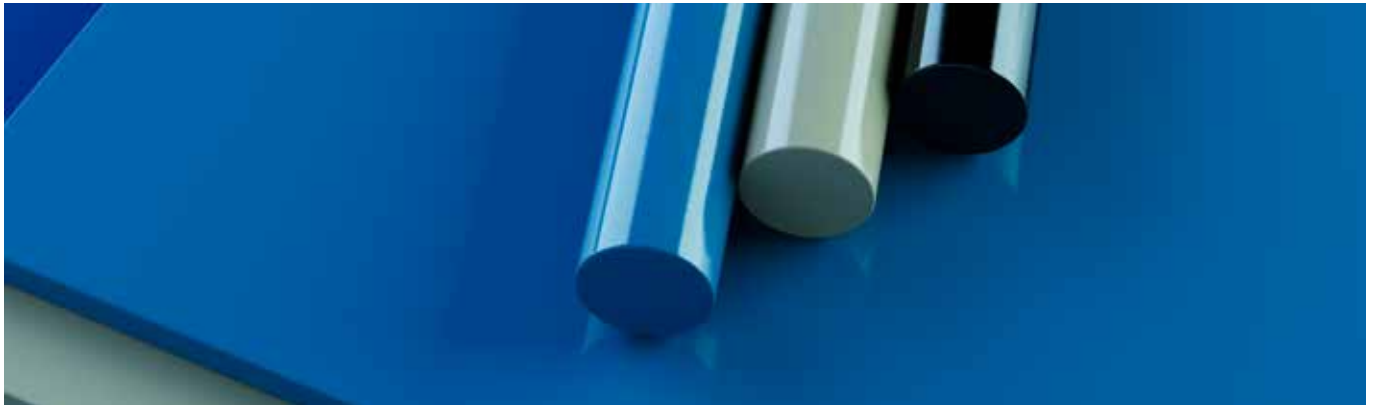
- Geräte und Anlagen für die Lebensmittelverarbeitung
- Labor- und Medizingeräte
- Luft- und Raumfahrt
- Membrangehäuse & Wasserfiltrationssysteme

Eigenschaften:

- Hohe Wärmebeständigkeit
- Kriechbeständigkeit
- Strahlungsbeständigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Sterilisationsbeständigkeit
- Maßhaltigkeit

COMCO PPSU / PPSU MG

Thermoplaste



Unser PPSU (Polyphenylsulfon) – Qualitätskunststoff

PPSU ist ein hochleistungsfähiger, amorpher Thermoplast, der sich durch ausgezeichnete thermische Stabilität, hohe Schlagzähigkeit und Beständigkeit gegenüber wiederholter Dampfsterilisation auszeichnet. Er findet breite Anwendung in der Medizintechnik, der Luft- und Raumfahrt sowie in der industriellen Medienführung und im Anlagenbau.

Eigenschaften:

- Hohe Wärmebeständigkeit
- Hervorragende Hydrolysebeständigkeit
- Überlegene Schlagzähigkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Biokompatibilität
- Maßhaltigkeit

PPSU-Varianten

PPSU (Standardqualität)

Ein zäher, amorpher Hochleistungskunststoff mit ausgezeichneter Wärme- und Hydrolysebeständigkeit. PPSU eignet sich ideal für Anwendungen, die eine wiederholte Sterilisation sowie hohe Chemikalienbeständigkeit erfordern.

Anwendungsbereiche:

- Rohrleitungsbau und industrielle Medienführung
- Luft- und Raumfahrt
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Membrangehäuse & Wasserfiltrationssysteme

PPSU (Medizinische Qualität)

Ein Hochleistungskunststoff, speziell entwickelt für anspruchsvolle Anwendungen im medizinischen und klinischen Umfeld. Diese PPSU-Variante bietet exzellente Sterilisationsbeständigkeit, hohe mechanische Festigkeit und Biokompatibilität – mit einer ausgewogenen Kombination aus chemischer Beständigkeit, Schlagzähigkeit und thermischer Stabilität.

Anwendungsbereiche:

- Chirurgische und dentale Instrumente
- Sterilisationsbehälter
- Endoskopiekomponenten
- Orthopädische Implantatteile

Werkstoffrichtwerte Thermoplaste

Einheit	Norm	COMCO-PREMIUM 1000/ PE-UHMW	COMCO-CLASSIC 1000/ PE-UHMW-R	COMCO-PREMIUM 500/ PE-HMW	COMCO-PREMIUM 300/ PE-HD	COMCO-PREMIUM SLIDE/ PE-UHMW Gleitmodifiziert	COMCO-PREMIUM PP/PP-H (homopol.)	Einheit	Norm	COMCO-PAX6/PA 6	COMCO-PAX6/PA 6 Mo Rußzusatz	COMCO-PAX6 GF 30/ PA 6 GF 30% Glasfaserverstärkt	COMCO-PAC6/PA 6 G	COMCO-PAC 6/PA 6 G Mo Rußzusatz	COMCO-PAC6 OL/PA 6 G Inkorporierter Flüssigschmierstoff-Zusatz	COMCO-POWERGLIDE/PA 6 G Inkorporierter Festschmierstoff-Zusatz	COMCO-PAX66/PA 6.6
---------	------	--------------------------------	----------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------	---------	------	-----------------	---------------------------------	---	-------------------	------------------------------------	---	---	--------------------

Allgemeine Eigenschaften

		PE						PP	PA									
Standardfarbe			natur schwarz grün	schwarz grün	natur rot gelb grün schwarz	natur schwarz	anthrazit	grau natur		natur	schwarz	schwarz	natur	schwarz	gelb schwarz grün	grün	natur	
Dichte	g/cm³	DIN EN ISO 1183	0,93	0,94	0,96	0,96	0,96	0,92	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1	1,14	1,14	1,35	1,15	1,15	1,14	1,14	1,15
Feuchtigkeitsaufnahme	%	DIN EN ISO 62	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	%	DIN EN ISO 62	3	3	2	2,5	2,5	2	2	2,8
Brennverhalten		UL94	HB	HB	HB	HB	HB	HB		UL94 3 / 6 mm	HB/HB	HB/HB	HB/V2	HB/HB	HB/HB	HB/HB	HB/HB	HB/V0
Gleitreibung			●	◐	●	●	●	◐			◐	◐	-	◐	◐	◐	●	◐
Gleitverschleiß	Sand Slurry		●	◐	◐	◐	●				◐	◐	-	◐	◐	◐	●	◐

Mechanische Eigenschaften

Streckspannung	N/mm²	DIN EN ISO 527-1	20	22	27	22	21	32	MPa	DIN EN ISO 527	80	80	180	75	82	70	75	85
Reißdehnung	%	DIN EN ISO 527-1	>200	>200	>50	>50	>200	>50	%	DIN EN ISO 527	50	50	3	45	35	50	35	50
E-Modul (Zug)	N/mm²	DIN EN ISO 527-1	680	700	1200	800	850	1300	MPa	DIN EN ISO 527	3200	3200	9500	3400	3500	3300	3400	3300
Kerbschlagzähigkeit	mJ/mm²	DIN EN ISO 179-2	mit 15° Spitzkerbe >130	mit 15° Spitzkerbe >100	mit 15° Spitzkerbe >20	12	mit 15° Spitzkerbe >150	4	KJ/m² (Charpy)	DIN EN ISO 179	3	3	-	3	2,5	4	3,5	3
Kugeldruckhärte	N/mm²	DIN EN ISO 2039-1	38	-	46	40	-	65	MPa	DIN EN ISO 2039-1	170	170	220	180	185	165	170	180
Shore-Härte	Skala „D“	DIN EN ISO 868	63	65	65	63	64	72	Skala „D“	DIN EN ISO 868	82	82	84	83	83	82	81	83

Thermische Eigenschaften

Kristallitschmelzbereich	°C	DIN EN ISO 3146	135	135	135	135	135	166	°C	ISO 11357-3	220	220	220	216	216	213	215	260
Wärmeleitfähigkeit	W/(m×K)	ISO 8302	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	W/(m×K)	DIN 52612-1	0,23	0,23	0,28	0,25	0,25	0,25	0,25	0,23
Spezifische Wärmekapazität	J/(k×kg)	DIN 51005	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,7	kJ/(kg×K)	DIN 52612	1,7	1,7	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁶ ·K ⁻¹	DIN 53752	150 bis 230	150 bis 230	150 bis 230	150 bis 230	150 bis 230	120 bis 190	10 ⁻⁶ ·K ⁻¹	DIN 53752	90	90	60	80	80	80	80	80
Anwendungstemperatur (langfristig)	°C	Richtwert	-250 bis +80	-150 bis +80	-100 bis +80	-50 bis +80	-250 bis +80	0 bis +100	°C	Richt-Wert	-40 bis +85	-40 bis +85	-30 bis +120	-40 bis +110	-40 bis +110	-40 bis +110	-40 bis +110	-30 bis +95
Anwendungstemperatur (kurzfristig max.)	°C	Richtwert	bis +130	bis +130	bis +100	bis +100	bis +130	bis +150	°C	Richt-Wert	bis +160	bis +160	bis +180	bis +170	bis +170	bis +160	bis +160	bis +160
Wärmeformbeständigkeit	°C	DIN EN ISO 306 Vicat B	79	79	79	67	79	90	°C	DIN EN ISO 75/ Verf.A	75	75	210	95	95	90	90	100

Elektrische Eigenschaften

Dielektrizitätszahl (50 Hz)		DIN VDE 0303-4	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4		DIN IEC 60250	3,9	-	-	3,7	-	3,7	3,7	3,8
Dielektrischer Verlustfaktor		DIN VDE 0303-4	1×10⁻⁴	1×10⁻⁴	2×10⁻⁴	6×10⁻⁴	1×10⁻⁴	1,9×10⁻⁴		DIN IEC 60250	0,02	-	-	0,02	-	0,02	0,02	0,00
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ω cm	DIN VDE 0303-3	>10¹⁴	>10¹⁴	>10¹⁴	>10¹⁴	>10¹⁴	>10¹⁴	Ω cm	DIN IEC 60250	10¹⁵	-	-	10¹⁵	-	10¹⁵	10¹⁵	10¹⁵
Oberflächenwiderstand	Ω	DIN VDE 0303-3	>10¹⁴	>10¹²	>10¹⁴	>10¹⁴	>10¹²	>10¹⁴	Ω	DIN IEC 60093	10¹³	-	-	10¹⁴	-	10¹³	10¹³	10¹³
Vergleichszahl der Kriechwegbindung		IEC 60112	CTI 600	CTI 600	CTI 600	CTI 600	CTI 600	CTI 600		IEC EN 60112	CTI 600	-	-	CTI 600	-	CTI 600	CTI 600	CTI 600
Durchschlagfestigkeit	KV/mm	IEC 60243	45	45	45	45	45	45	kV/mm	DIN EN 60243	20	-	-	20	-	18	18	25

Fertigteile und Halbzeuge

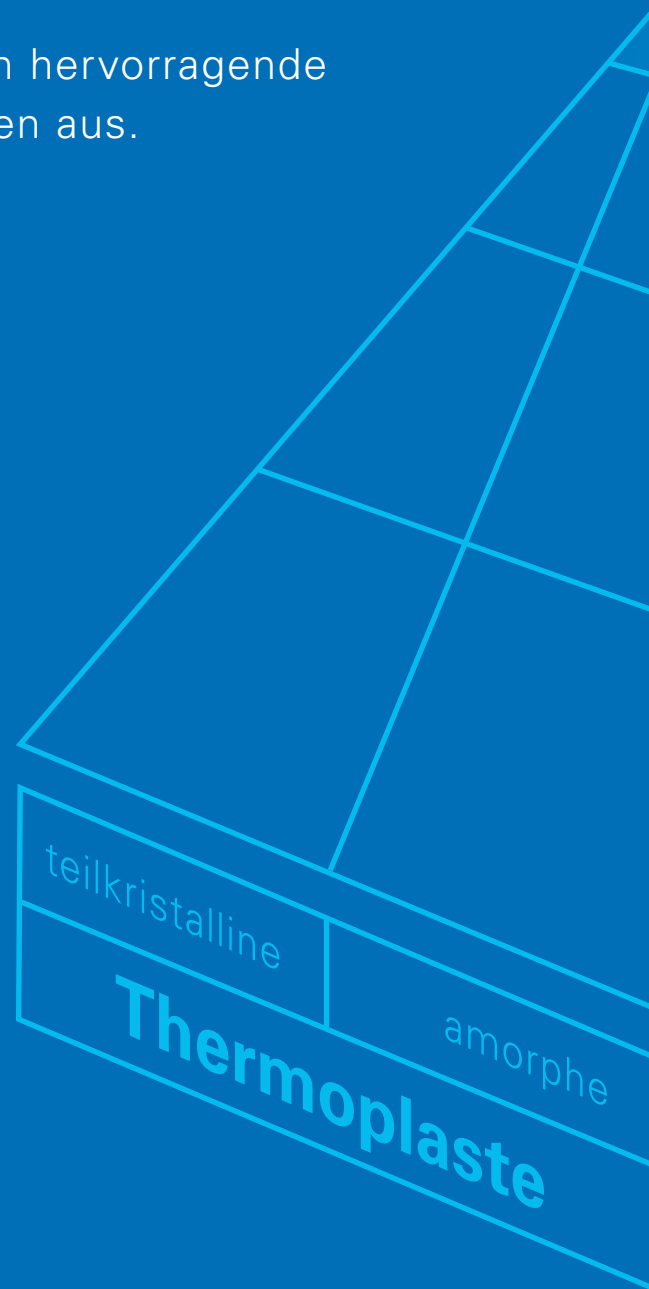
COMCO-PAX66/PA 6.6 Rußzusatz							COMCO-PAX66 GF 30/ PA 6.6 GF 30% Glasfaserverstärkt							COMCO-PAX 12/PA 12							COMCO-PAX 12/PA 12 Rußzusatz							COMCO-PAX 12 GF 30/PA 12 Glasfaser verstärkt							COMCO-PAX 46/PA 4.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
COMCO-POM C/POM C							COMCO-POM C ESD EC/ POM C conductive							COMCO-POM C ESD AST/ POM C Antistatisch							COMCO-POM C SLIDE/ POM C Gleitmodifiziert							COMCO-POM C GF 25/ POM C GF Glasfaserverstärkt							COMCO-POM H/POM H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
COMCO-PET/PET							COMCO-PET SLIDE/PET Gleitmodifiziert							COMCO-PEEK/PEEK							COMCO-PVDF/PVDF							COMCO-PMMA							COMCO-PC							COMCO-PVC							COMCO-TF Fein							COMCO-PUR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
anthrazit schwarz							schwarz							natur							schwarz							natur							braun							natur rot blau gelb schwarz							schwarz							natur							natur schwarz blau grün							schwarz							natur schwarz							natur							natur							natur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,15							1,35							1,02							1,02							1,25							1,18							1,41							1,40							1,34							1,33							1,58							1,42							1,38							1,44							1,32							1,78							1,2							1,2							1,44							2,16							1,11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2,8							1,7							0,8							0,8							0,5							3,7							0,2							0,25							0,2							0,6							0,2							0,2							0,3							0,2							0,2							0							1							0,2							-							0,1							-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
HB/V2							HB/V2							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB							HB/HB						

Unser Markenzeichen COMCO steht für duroplastische Premium-Werkstoffe von höchster Qualität.

Die Werkstoffpyramide ordnet unsere duroplastischen Werkstoffe entsprechend ihrer thermischen Belastbarkeit.

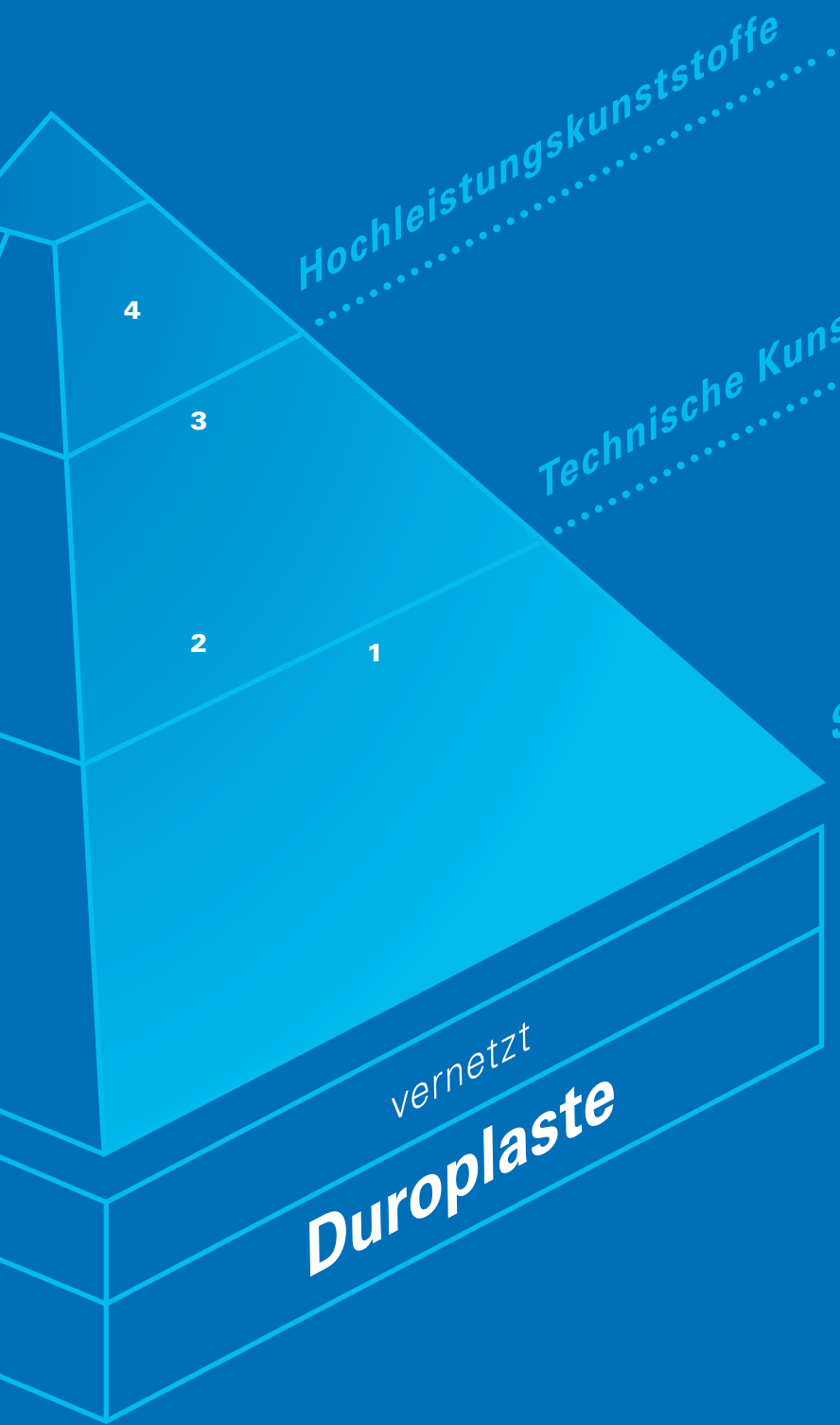
Unsere duroplastischen Werkstoffe auf Basis von Hartpapier, Hartgewebe und Glasgewebe sind Hochleistungskunststoffe, die in Industriezweigen wie Elektrotechnik, Maschinenbau, Verkehrstechnik und Trafobau vielseitig eingesetzt werden.

Diese Produktfamilie zeichnet sich durch hervorragende thermische und elektrische Eigenschaften aus.



WERKSTOFFPYRAMIDE LEGENDE

- | | |
|---|------------|
| 1 | MELAMIN MF |
| 2 | PHENOL PF |
| 3 | EPOXID EP |
| 4 | SILIKON SI |



Gebrauchstemperatur: 100 – 300 °C

Dauertemperatur

Unsere duroplastischen Werkstoffe

Werksbezeichnung

Kurzzeichen

Bezeichnung NEMA

HARTPAPIER

Tafeln	COMCO-PF CP 201	HP 2061
	COMCO-PF CP 202	HP 2061.5
	COMCO-PF CP 203	HP 2061.6
	COMCO-PF CP 204	HP 2063
	COMCO-PF CP 205	HP 2062.9
	COMCO-PF CP 206	HP 2062.8
Rundrohre	COMCO-PF CP 21	HP 2065
	COMCO-PF CP 22	HP 2066
	COMCO-PF CP 23	HP 2067
Rundstäbe	COMCO-PF CP 41	HP 2068

BAUMWOLL-HARTGEWEBE

Tafeln	COMCO-PF CC 201	HGW 2082
	COMCO-PF CC 202	HGW 2082.5
	COMCO-PF CC 203	HGW 2083
	COMCO-PF CC 204	HGW 2083.5
	COMCO-MF CC 201	HGW 2282.5
Rundrohre	COMCO-PF CC 21	HGW 2086
	COMCO-PF CC 22	HGW 2085
Rundstäbe	COMCO-PF CC 42	HGW 2088

GLAS-HARTGEWEBE

Tafeln	COMCO-EP GC 201	HGW 2372	G10
	COMCO-EP GC 202	HGW 2372.1	FR4
	COMCO-EP GC 203	HGW 2372.4	G11
	COMCO-EP GC 204	HGW 2372.2	FR5
	COMCO-EP GC 205	HGW 2370.4	
	COMCO-EP GC 306		
	COMCO-EP GC 308		
	COMCO-MF GC 201	HGW 2275	G5
	COMCO-SI GC 202	HGW 2572	G7
Rundrohre	COMCO-EP GC 21	HGW 2375	
	COMCO-EP GC 22	HGW 2375.4	
	COMCO-SI GC 21	HGW 2575	

Weitere Werkstoffe finden Sie unter www.comco-epp.com

Werksbezeichnung

Kurzzeichen

Bezeichnung

NEMA

GLAS-HARTMATTE

Tafeln	COMCO-EP GM 203			
	COMCO-UP GM 203 -71	HM 2471	GPO3	rot
	COMCO-UP GM 203 - 72	HM 2472		weiß
	COMCO-UP GM 205			

HOCHTEMPERATURWERKSTOFFE

Tafeln	COMCO-TH 50 M			
	COMCO-TH 60 M			
	COMCO-TH 80 M			

KUNSTHARZPRESSHOLZ

	COMCO-KP20 212	Kunstharzpressholz		
	COMCO-KP20 214	nach DIN 7707		
	COMCO-KP20 222			
	COMCO-KP20 224			
	COMCO-KP20 242			
	COMCO-KP20 244			

LÖTMASKENMATERIAL

	COMCO-CHP 760	CHP 760		
	COMCO-CAS 761	CAS 761		
	COMCO-CAG 762	CAG 762		
	COMCO-CFR 767	CFR 767		

COMCO Hartpapier

Duroplaste

Hergestellt aus Papier als Trägermaterial und Phenol-/Formaldehyd-Harz als Bindemittel eignet sich dieser Werkstoff hervorragend als Elektroisolerwerkstoff in mechanischen und elektrischen Anwendungen.



COMCO Hartpapier kann in folgenden Materialtypen geliefert werden:

Werksbezeichnung	Kurzzeichen
Hartpapier	
COMCO-PF CP 201	HP 2061
COMCO-PF CP 202	HP 2061.5
COMCO-PF CP 203	HP 2061.6
COMCO-PF CP 204	HP 2063
COMCO-PF CP 205	HP 2062.9
COMCO-PF CP 206	HP 2062.8



Standardfarbe

braun

Anwendungsbeispiele

Abstreifer, Platinenhalter, Grundplatten, Isolierscheiben

COMCO Baumwollhartgewebe

Duroplaste

Duroplastischer Schichtpressstoff, hergestellt aus Baumwollgewebestoffen als Trägermaterial und Phenol-/Formaldehyd-Harz als Bindemittel. Dieser hochwertige Werkstoff eignet sich aufgrund seiner guten mechanischen Eigenschaften wie hohe Verschleißfestigkeit, Geräusch- und Schwingungsdämpfung für vielseitige Einsatzzwecke im Maschinenbau.



COMCO-Baumwollhartgewebe kann in folgenden Materialtypen geliefert werden:

Werksbezeichnung
Baumwollgewebe

Kurzzeichen

COMCO-PF CC 201	HGW 2082
COMCO-PF CC 202	HGW 2082.5
COMCO-PF CC 203	HGW 2083
COMCO-PF CC 204	HGW 2083.5
COMCO-MF CC 201	HGW 2282.5



Standardfarbe

braun

Anwendungsbeispiele

Gleitbuchsen, Zahnräder, Dichtungsringe, Isolierschienen

COMCO Glashartgewebe

Duroplaste

Duroplastischer Werkstoff, hergestellt aus Glasgewebe, Glasrovinggewebe oder Glasmatten als Trägermaterial und Polyester-, Epoxy-, Melamin-, Silikonharzen als Bindemittel. Hohe mechanische Festigkeiten und hervorragende elektrische Isoliereigenschaften zeichnen diese Werkstoffgruppe aus. In vielen Bereichen wie Schaltanlagenbau, Verkehrstechnik, Fahrzeugbau, Anlagenbau und Medizintechnik kommen diese Werkstoffe zum Einsatz.

COMCO Glashartgewebe kann in folgenden Materialtypen geliefert werden:

Werksbezeichnung

Kurzzeichen

Glashartgewebe

COMCO-EP GC 201	HGW 2372
COMCO-EP GC 202	HGW 2372.1
COMCO-EP GC 203	HGW 2372.4
COMCO-EP GC 205	HGW 2370.4
COMCO-UP GM 201	HM 2471
COMCO-UP GM 203-71	HM 2471 rot
COMCO-UP GM 203-72	HM 2472 weiß
COMCO-UP GM 205	UP GM 205
COMCO-GC 201	HGW 2272
COMCO-SI GC 202	HGW 2572

Standardfarben:

weiß, grün, rot, beige

Anwendungsbeispiele

Schienenhalter, Isolierleisten, Hülsen, Kabelabdeckung



Sollten Sie Ihren benötigten Werkstoff nicht gefunden haben, zögern Sie nicht und treten Sie mit uns in Kontakt: Telefon **+43 (0) 6245 70 000** oder per Mail: **info@comco-epp.com**

COMCO Kunstharzpressholz

Duroplaste

Kunstharzpressholz ist ein duroplastischer Werkstoff, welcher aus Rotbuchenfurnier als Trägermaterial und härtbarem Kunstharz als Bindemittel besteht. Hohe mechanische Festigkeiten bei geringem spezifischem Gewicht und gute elektrische Eigenschaften zeichnen diesen Werkstoff aus.

COMCO Kunstharzpressholz kann in folgenden Materialtypen geliefert werden:

Werksbezeichnung	Kurzzeichen
------------------	-------------

COMCO Kunstharzpressholz

COMCO-KP20 212	Kunstharzpressholz
COMCO-KP20 214	nach DIN 7707
COMCO-KP20 222	
COMCO-KP20 224	
COMCO-KP20 242	
COMCO-KP20 244	

Anwendungsbeispiele
Verbindungselemente,
Isolierteile, Druckringe,
Blattfedern



COMCO Lötmaskenmaterial

Duroplaste

Dieses Material wurde speziell für die Fertigung von Leiterplatten entwickelt. Eigenschaften wie gute mechanische Stabilität bei höheren Temperaturen, niedrige Wärmeleitzahl, chemische Beständigkeit und gute mechanische Bearbeitbarkeit zeichnen diese Werkstoffgruppe aus.

COMCO Lötmaskenmaterial kann in folgenden Materialtypen geliefert werden:

Werksbezeichnung	Kurzzeichen
------------------	-------------

COMCO-CHP 760	CHP 760
COMCO-CAS 761	CAS 761
COMCO-CAG 762	CAG 762
COMCO-CFR 767	CFR 767



Anwendungsbeispiele
Lötmasken zur Herstellung
von Leiterplatten

Werkstoffrichtwerte Duroplaste

[illegible]

COMCO-EP CC 204 / HGW 2083.5 Phenolharz-Baumwoll- Feinstgewebe	COMCO-MF CC 201 / HGW 2282.5 Melaminharz-Baumwoll-Gewebe	COMCO-EP GC 201 / HGW 2372 Epoxidharz-Glasfilament-Gewebe	COMCO-EP GC 202 / HGW 2372.1 Epoxidharz-Glasfilament-Gewebe	COMCO-EP GC 203 / HGW 2372.4 Epoxidharz-Glasfilament-Gewebe	COMCO-MF GC 201 / HGW 2275 Melaminharz-Glasfilament-Gewebe	COMCO-SI GC 202 / HGW 2572 Silikonharz-Glasfilament-Gewebe	COMCO-EP GC 206 / HGW 2370.4 Epoxidharz-Glasfilament-Fovinggewebe	COMCO-UP GM 201 / HGW 2471 Polyesterharz-Glasfilament-Matte	COMCO-UP GM 203-71/ HGW 2471 Polyesterharz-Glasfilament-Matte	COMCO-UP GM 203-72/ HGW 2472 Polyesterharz-Glasfilament-Matte	COMCO-UP GM 205/ UP GM 205 Polyesterharz-Glasfilament-Matte
---	--	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---

Glasgewebe											
braun	weiß	grün-braun	grün-braun	grün-braun	weiß	weiß	grün-braun	weiß	rot	weiß	weiß
1,3–1,4	1,4–1,5	1,7–1,9	1,7–1,9	1,7–1,9	1,8–2,0	1,7–1,8	1,8–1,9	>1,80	>1,80	>1,9	1,85
120	170	28	28	28	310	45	28	61	60	60	25
130	90	350	350	350	270	125	350	125	125	200	350
30	6	100	100	100	50	40	100	80	80	187	180
11 15	3 4	50 -	50 -	50 -	30 -	25 -	70 -	75 -	40 -	150 -	150 -
80	60	220	220	220	120	90	220	60	60	124	200
150	200	200	200	150	180	50	180	180	140	188	250
-	90	350	350	350	275	160	350	200	200	200	250
2500	2500	3000	3000	3000	1800	1000	3000	2000	2130	2290	3600
7000	5000	18000	18000	18000	14000	13000	16000	9000	9000	10570	20000
0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,67	0,82	0,63	
20–40	20–40	10–20	10–20	10–20	20–40	10–20	10–20	27	20–30	17	10–20
110	95	130	120	155	130	180	155	130	155	155	155
65	45	175	175	175	135	65	175	-	-	-	175
-	V0	-	V0	-	V0	-	-	-	V0	V0	V0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A	Y	B	E	F	B	H	F*	B	F	F	F
2b	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a
10 ⁷	10 ⁷	5×10 ¹⁰	5×10 ¹⁰	5×10 ¹⁰	10 ⁷	10 ⁸	10 ¹⁰	0,65× 10 ¹²	10 ⁸	7,1×10 ⁸	10 ¹⁰
25	20	40	40	40	20	25	40	45	42	40	3kV/mm
5	10	40	40	40	25	20	40	20	34	34	12kV/mm
- -	- -	0,05 0,04	0,05 0,04	0,05 0,04	- -	0,05 0,07	0,05 0,04	0,0097 0,0225	0,0102 0,0153	0,0092 0,0372	- -
5	6	5	5	5	7	5	5	5	5,18	5	5
100	560	200	200	180	600	440	180	500	600	600	600
-	A/B 1,8	AN 1,4	AN 1,4	AN 1,4	A/B 2	AN 1,4	AN 1,4	A/B 1,4	A/B 1,4	A/B 1,4	
-	-	-	-	-	-	-	-	L1	L1	180 sek.	180 sek.

Bei den obigen Richtwerten handelt es sich um Angaben des Herstellers, für welche COMCO EPP GmbH keinerlei Gewähr oder Haftung übernimmt. Die Werte sind beeinflussbar durch die Konstruktion, die Verarbeitungsbedingungen und die Umgebungseinflüsse. Die Beurteilung, ob ein Werkstoff für einen konkreten Einsatzzweck geeignet ist, obliegt allein dem Anwender.

Zertifiziert nach ISO 9001:2015

Qualität ist uns wichtig.
Deshalb ist unser Betrieb ISO 9001:2015 zertifiziert.

Zertifikat AT18/2444

SGS

Das Management-System von

Comco EPP GmbH

Neualmerstraße 33, 5400 Hallein, Österreich

wurde auditiert und hat den Nachweis erbracht, dass die Anforderungen folgender Norm erfüllt werden

ISO 9001:2015

Für die folgenden Tätigkeiten

Halbzeuge und im Kundenauftrag spanabhebend hergestellte Fertigteile aus thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen

Dieses Zertifikat ist gültig vom 21 April 2024 bis 20 April 2027 und behält die Gültigkeit vorbehaltlich zufriedenstellender Überwachungsaudits.

Ausgabe 2. Zertifiziert seit dem 11 Mai 2021

D. Willemijn Jan Meemken

Freigegeben durch
Daniel Willemijn

Freigegeben durch
Jan Meemken

SGS Société Générale de Surveillance SA
Technoparkstrasse 1, 8005, Zurich, Switzerland
t +41 (0)44 445-16-80 - www.sgs.com



Dieses Dokument ist ein authentisches elektronisches Zertifikat, das nur für geschäftliche Zwecke des Kunden verwendet werden darf. Gedruckte Versionen des elektronischen Zertifikats sind zulässig und werden als Kopie betrachtet. Dieses Dokument wird von der Gesellschaft vorbehaltlich der Allgemeinen Bedingungen für Zertifizierungsdienstleistungen von SGS ausgestellt, die unter den AGB von SGS verfügbar sind. Es wird auf die darin enthaltenen Haftungsbeschränkungen, Entschädigungs- und Gerichtsstandsklauseln hingewiesen. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und jede unbefugte Änderung, Fälschung oder Verfälschung des Inhalts oder des Aussehens dieses Dokuments ist rechtswidrig.



Höchste Qualität zum besten Preis

Comco-Premium Rammschutzleisten
und Wandschutzprofile nach
Ihren Wünschen.



Wir bieten Ihnen ein breites Sortiment an Rammschutzleisten für Ladenbau, Gastronomie, Nahrungsmittelindustrie und Kälte- bzw. Klimatechnik. Unsere Rammschutzleisten aus MK-Premium 500, PE 500, PE-HMW und MK-Premium 300, PE 300, PE-HD schützen Wände, Regale, Theken und weitere Flächen vor Beschädigungen. Das Material zeichnet sich durch extreme Stoßfestigkeit, hohe Schneidfestigkeit, nahezu Spannungsfreiheit, physiologische Unbedenklichkeit, keine Wasseraufnahme und einfache Reinigung aus.

Lieferprogramm

Längen:

1000 mm bis 6000 mm

Standard: 2000 mm, 3000 mm

Breiten:

100 mm bis 600 mm

Standard: 100 mm, 150 mm, 200 mm, 300 mm

Stärken:

10 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm

Farbe:

Natur

Ähnlich RAL:

Gelb – RAL 1003, RAL 1018

Blau – RAL 5005, RAL 5017

Grün – RAL 6024

Rot – RAL 3020

Rotbraun – RAL 3009

Schwarz – RAL 9005

Grau – RAL 7037, RAL 7004

Gerne liefern wir Ihnen auch Ausführungen mit allseitig gefrästen oder gehobelten Flächen, gebrochen oder gefassten Kanten, Senk- oder normale Bohrungen: Senden Sie uns Ihre Skizze!

Unser Selbstverständnis lautet: Höchste Qualität zum besten Preis in der kürzesten Zeit. Wir liefern Ihnen präzise den Standard, den Sie als Profi brauchen. Senden Sie uns Ihre Anfrage oder Bestellung!

POLYIMIDE

Produktinformationen



Unser POLYIMID – Super-Engineering-Kunststoff

Unser Polyimid ist ein Hochleistungskunststoff, der sich durch außergewöhnliche thermische Stabilität, chemische Beständigkeit und hohe mechanische Festigkeit auszeichnet. Er behält seine physikalische Integrität über einen extrem weiten Temperaturbereich – typischerweise von -269 °C bis +400 °C – und ist daher ideal für anspruchsvolle Anwendungen in der Industrie, Luft- und Raumfahrt sowie Elektronik geeignet.

Polyimid-Folien und -Harze sind leicht, flammhemmend und elektrisch isolierend – ideal für flexible Leiterplatten, Isolierschichten, Hochtemperaturklebstoffe und vielfältige Komponenten im Automobilbereich.

Anwendungsbereiche unseres POLYIMID:

- Elektronik und Elektrotechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Automobilindustrie
- Medizintechnik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Optoelektronik und Photonik

Charakteristika:

- hitzebeständig
- robust
- verschleißfest
- stabiler Reibungslevel
- perfekte Isolierung
- gute Verarbeitbarkeit

POLYIMIDE

Produktinformationen

POLYIMID – Varianten

Polyimid N natur (dunkelbraun)

Ungefüllte Basisqualität mit höchster Reinheit, exzellenter elektrischer Isolationsfähigkeit und herausragender chemischer Beständigkeit.

Vergleichbare Typen:

- Plavis-N, Vespel SP-1, Meldin 4001
-

Polyimid G15

Mit 15 % Graphit gefüllt – selbstschmierend und mit sehr guten Gleit- und Verschleißigenschaften. Diese Variante eignet sich besonders für Anwendungen mit Reibung und hoher Belastung.

Vergleichbare Typen:

- Plavis-G15, Vespel SP-21, Meldin 5021
-

Polyimid G40

Mit 40 % Graphit gefüllt – für maximale Maßhaltigkeit und extrem geringe thermische Ausdehnung. Ideal für Präzisionsbauteile unter hohen Temperaturanforderungen.

Vergleichbare Typen:

- Plavis-G40, Vespel SP-22
-

Polyimid MoS

Mit 15 % Molybdändisulfid (MoS_2) gefüllt – ideal für Trockenlaufanwendungen sowie den Einsatz in Vakuum- oder trockenen Umgebungen. Das Material bietet gute Verschleißfestigkeit und geringe Reibung ohne externe Schmierung.

Vergleichbare Typen:

- Plavis-MS, Vespel SP-3, Meldin 5310
-

Polyimid ESD

Elektrostatisch ableitfähige Qualität mit kontrolliertem Oberflächenwiderstand – ideal für den Einsatz in elektronischen Anwendungen, bei denen der Schutz sensibler Bauteile vor elektrostatischer Entladung erforderlich ist.

Vergleichbare Typen:

- Plavis-ESD, Meldin 7001-ESD



POLYIMID – Super-Engineering-Kunststoff

Kompetenz in Kunststoff

High Performance in Plastics

Fertigteile

COMCO EPP ist auf die spanabhebende Herstellung individueller, kundenspezifischer Fertigteile nach Kundenzeichnung aus sämtlichen technischen Kunststoffen spezialisiert.

Die Kernkompetenz liegt in der fachgerechten Beratung bei Konstruktion und Werkstoffauswahl.



Halbzeug

Wir liefern Rund- und Flachstäbe sowie Platten aus sämtlichen technischen- und Hochleistungskunststoffen. Rundstababschnitte und Plattenzuschnitte werden maßgenau und rasch geliefert.



COMCOEPP

Engineering Plastic Products

We produce plastic stock shapes
and engineer tailor made solutions.



Version 2.0 / 2025

COMCOEPP
Engineering Plastic Products

Comco EPP GmbH (AT)

info@comco-epp.com

COMCONYLON
High Performance in Plastics

Comco Nylon GmbH (DE)

info@comco-nylon.com

COMCOEPP MIDDLE EAST
Engineering Plastic Products

Comco EPP Middle East
DMCC (AE)

sales@comco-epp.ae

COMCOEPP EAST ASIA &
PI DIVISION
Engineering Plastic Products

Comco EPP East Asia &
PI Division (KR)

sales@comco-epp.kr