

# POM-C

## Produktinformationen



### Unsere POM-C-Qualitätskunststoffe

Unser POM-C ist ein semikristalliner Thermoplast, der gute Reibungseigenschaften und eine hohe Dimensionsstabilität aufweist. POM-C bietet hohe mechanische Belastbarkeit, gepaart mit guter Zerspanbarkeit. Für alle Kunden, die mit mechanischen Präzisionskomponenten und strengen Toleranzbereichen zu tun haben, ist unser POM-C aufgrund seiner hohen Dimensionsstabilität äußerst empfehlenswert. Besonders wegen der niedrigen Feuchtigkeitsaufnahme eignet sich POM-C für Bauteile, die unter Wasser oder in einem feuchten Umfeld eingesetzt werden – ein nasses Milieu ändert die Eigenschaften von POM-C nicht. Außerdem ist POM-C resistent gegen eine große Bandbreite an organischen Lösungsmitteln und Chemikalien.

#### **Anwendungsbereiche von POM-C:**

- Bauteile, die hohe Dimensionsstabilität erfordern (Getriebe, Führungsrolle, Lager usw.)
- Bauteile, die in einer feuchten Umgebung verwendet werden

#### **Charakteristika:**

- exzellente Reibungseigenschaften
- hohe Verschleißfestigkeit
- hohe Dimensionsstabilität
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme

### POM-C-Varianten

#### POM-C

Dies ist die reine Form von Acetal, dem keine Zusätze beigefügt sind. POM-C ist erhältlich in Platten, Rundstäben, Zuschnitten und Fertigteilen nach Zeichnung. Unser POM-C erfüllt sämtliche lebensmittelrechtlichen Auflagen gemäß FDA- und EN-Regulierungen.

---

#### POM-C ESD AST/antistatisch

POM-C ESD AST bietet exzellente antistatische Leistungen und behält eine gleich bleibende Leitfähigkeit zwischen  $10^9$  Ohm und  $10^{11}$  Ohm. Es eignet sich für verschiedenste Anwendungen in der Halbleiterindustrie, in LCD/TFT-verwandten Branchen und anderen Bereichen der Elektronik- und Elektroindustrie.

---

#### POM-C ELS EC/konduktiv

Diese Variante wird mit CNT-POM-C (CNT: „carbon nanotube“) hergestellt. Es behält eine gleich bleibende Leitfähigkeit zwischen  $10^6$  Ohm und  $10^9$  Ohm mit minimalen Abweichungen der physikalischen Eigenschaften vom originalen POM-C. Es eignet sich für verschiedenste Anwendungen in der Halbleiterindustrie, in LCD/TFT-verwandten Branchen und anderen Bereichen der Elektronik- und Elektroindustrie.



Zusätzlich zur Basissorte liefern wir Ihnen verschiedene Varianten von POM-C, um den hohen technischen Kundenanforderungen gerecht zu werden.

# POM-C

## Produkttabellen

### Platten



PLATTEN POM-C	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
2000 x 1000 mm	5	+0,1 ~ +1,0	14,80	S
	6	+0,1 ~ +1,0	17,76	S
	8	+0,1 ~ +1,0	23,68	S
	10	+0,1 ~ +2,0	29,60	S
	12	+0,1 ~ +2,0	35,52	S
	15	+0,1 ~ +2,0	44,40	S
	20	+0,1 ~ +2,0	59,20	S
	25	+0,1 ~ +2,0	74,00	S
	30	+0,3 ~ +3,5	88,80	S
	35	+0,3 ~ +3,5	103,60	S
	40	+0,3 ~ +3,5	118,40	S
	45	+0,3 ~ +3,5	133,20	S
	50	+0,3 ~ +3,5	148,00	S
	60	+0,3 ~ +4,5	177,60	S
	70	+0,3 ~ +4,5	207,20	S
	80	+0,3 ~ +5,5	236,80	S
	90	+0,3 ~ +5,5	266,40	S
	100	+0,3 ~ +5,5	296,00	S

PLATTEN POM-C	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 620 mm	5	+0,1 ~ +1,0	13,54	MTO
	6	+0,1 ~ +1,0	16,25	MTO
	8	+0,1 ~ +1,0	21,67	MTO
	10	+0,1 ~ +2,0	27,08	MTO
	12	+0,1 ~ +2,0	32,50	MTO
	15	+0,1 ~ +2,0	40,63	MTO
	20	+0,1 ~ +2,0	54,17	MTO
	25	+0,1 ~ +2,0	67,71	MTO
	30	+0,3 ~ +3,5	81,25	MTO
	35	+0,3 ~ +3,5	94,79	MTO
	40	+0,3 ~ +3,5	108,34	MTO
	45	+0,3 ~ +3,5	121,88	MTO
	50	+0,3 ~ +3,5	135,42	MTO
	60	+0,3 ~ +4,5	162,50	MTO
	70	+0,3 ~ +4,5	189,59	MTO
	80	+0,3 ~ +5,5	216,67	MTO
	90	+0,3 ~ +5,5	243,76	MTO
	100	+0,3 ~ +5,5	270,84	MTO



#### Farben:

natur (weißlich), schwarz, blau RAL 5002  
Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte  
direkt!

PLATTEN POM-C	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Verfüg- barkeit
3000 x 1220 mm	5	+0,1 ~ +1,0	27,08	MTO
	6	+0,1 ~ +1,0	32,50	MTO
	8	+0,1 ~ +1,0	43,33	MTO
	10	+0,1 ~ +2,0	54,17	MTO
	12	+0,1 ~ +2,0	65,00	MTO
	15	+0,1 ~ +2,0	81,25	MTO
	20	+0,1 ~ +2,0	108,34	MTO
	25	+0,1 ~ +2,0	135,42	MTO
	30	+0,3 ~ +3,5	162,50	MTO
	35	+0,3 ~ +3,5	189,59	MTO
	40	+0,3 ~ +3,5	216,67	MTO
	45	+0,3 ~ +3,5	243,76	MTO
	50	+0,3 ~ +3,5	270,84	MTO
	60	+0,3 ~ +4,5	325,01	MTO
	70	+0,3 ~ +4,5	379,18	MTO
	80	+0,3 ~ +5,5	433,34	MTO
	90	+0,3 ~ +5,5	487,51	MTO
	100	+0,3 ~ +5,5	541,68	MTO



### Rundstäbe

RUND- STÄBE POM-C	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück		Verfüg- barkeit
			L = 1000 mm	L = 3000 mm	
	6	+0,1 ~ +0,6	0,04	0,13	S
	7	+0,1 ~ +0,6	0,06	0,17	S
	8	+0,1 ~ +0,6	0,07	0,22	S
	9	+0,1 ~ +0,6	0,09	0,28	S
	10	+0,1 ~ +0,6	0,12	0,35	S
	11	+0,1 ~ +1,0	0,14	0,42	S
	12	+0,1 ~ +1,0	0,17	0,50	S
	13	+0,1 ~ +1,0	0,20	0,59	S
	14	+0,1 ~ +1,0	0,23	0,68	S
	15	+0,1 ~ +1,0	0,26	0,78	S
	16	+0,1 ~ +1,0	0,30	0,89	S
	20	+0,1 ~ +1,0	0,46	1,39	S
	25	+0,1 ~ +1,5	0,73	2,18	S
	30	+0,1 ~ +1,5	1,05	3,14	S
	35	+0,1 ~ +1,5	1,42	4,27	S
	40	+0,1 ~ +1,5	1,86	5,58	S
	45	+0,2 ~ +2,0	2,35	7,06	S
	50	+0,2 ~ +2,0	2,90	8,71	S
	55	+0,2 ~ +2,0	3,51	10,54	S
	60	+0,2 ~ +2,2	4,18	12,55	S
	65	+0,2 ~ +2,2	4,91	14,73	S
	70	+0,2 ~ +2,2	5,69	17,08	S
	75	+0,3 ~ +2,5	6,54	19,61	S
	80	+0,3 ~ +2,5	7,44	22,31	S

RUND- STÄBE POM-C	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück		Verfüg- barkeit
			L = 1000 mm	L = 3000 mm	
	85	+0,3 ~ +2,5	8,39	25,18	S
	90	+0,3 ~ +2,5	9,41	28,23	S
	95	+0,5 ~ +3,5	10,49	31,46	S
	100	+0,5 ~ +3,5	11,62	34,85	S
	110	+0,5 ~ +3,5	14,06	42,17	S
	120	+0,5 ~ +4,5	16,73	50,19	S
	125	+0,5 ~ +4,5	18,15	54,46	S
	130	+0,5 ~ +4,5	19,63	58,90	S
	140	+0,5 ~ +4,5	22,77	68,31	S
	150	+0,5 ~ +4,5	26,14	78,42	S
	160	+1,0 ~ +5,5	29,74	89,23	S
	170	+1,0 ~ +5,5	33,58	100,73	S
	180	+1,0 ~ +5,5	37,64	112,93	S
	190	+1,0 ~ +5,5	41,94	125,82	S
	200	+1,0 ~ +5,5	46,47	139,42	S
	210	+1,0 ~ +7,0	51,24	153,71	S
	220	+1,0 ~ +7,0	56,23	168,69	S
	225	+1,0 ~ +7,0	58,82	176,45	S
	230	+1,0 ~ +7,0	61,46	184,38	S
	240	+1,0 ~ +7,0	66,92	200,76	S
	250	+1,0 ~ +7,0	72,61	217,83	S
	280	+1,0 ~ +7,0	91,09	273,26	S
	300	+1,0 ~ +7,0	104,56	313,69	S



# COMCOEPP

Engineering Plastic Products

We produce plastic stock shapes  
and engineer tailor made solutions.



Version 2.0 / 2024

**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products

Comco EPP GmbH (AT)

[info@comco-epp.com](mailto:info@comco-epp.com)

**COMCONYLON**  
High Performance in Plastics

Comco Nylon GmbH (DE)

[info@comco-nylon.com](mailto:info@comco-nylon.com)

**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products

Comco EPP Middle East  
DMCC (AE)

[sales@comco-epp.ae](mailto:sales@comco-epp.ae)

**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products

Comco EPP East Asia &  
PI Division (KR)

[sales@comco-epp.kr](mailto:sales@comco-epp.kr)