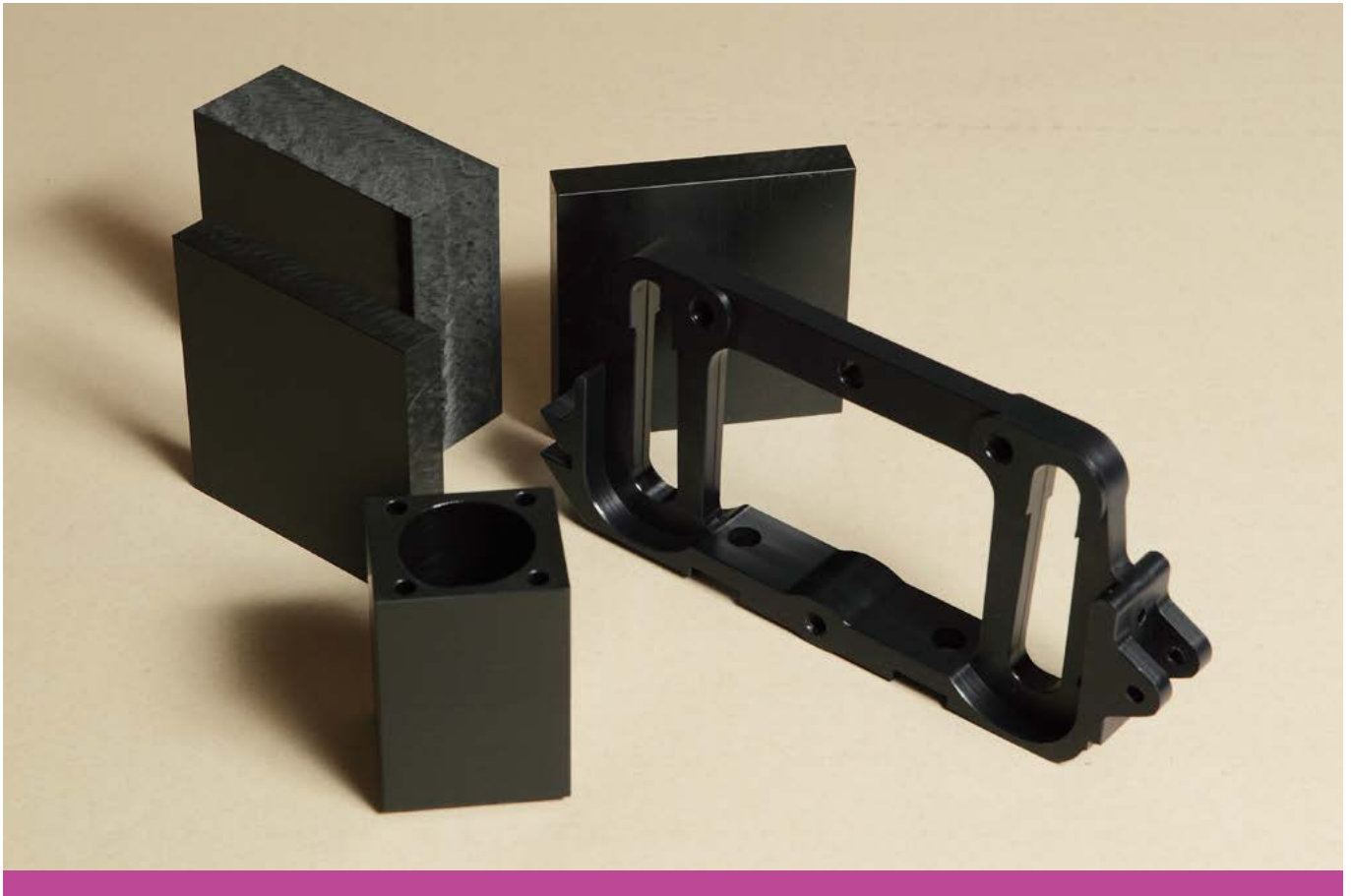


PA6.6

Produktinformationen



Unser PA6.6 - Qualitätskunststoff

PA 6.6 hat im Vergleich zu PA 6 eine etwas höhere Oberflächenhärte und Steifigkeit, sowie eine reduzierte Feuchtigkeitsaufnahme. Weitere positive Eigenschaften sind erhöhte Abrieb- und Wärmeformbeständigkeit, allerdings geringere Zähigkeit als PA 6. Eine beliebte Modifikation ist eine Glasfaserverstärkung von 30 %. PA 6.6 GF 30 zeichnet sich durch nochmals gesteigerter Dimensionsstabilität, einer sehr hohen Steifigkeit und noch höherer Wärmeformbeständigkeit im Vergleich zur unverstärkten Type aus.

Anwendungsbereiche von PA 6.6:

- Maschinenbau
- Flugzeugbau
- Elektroindustrie
- Automobilindustrie
- Apparatebau

Produktinformationen / Produkttabellen

Charakteristika:

- Gute Formstabilität
- Sehr gute Gleiteigenschaften
- Hohe Abriebfestigkeit
- Außergewöhnlich hohe Festigkeit und Härte über einen weiten Temperaturbereich
- Sehr gute Zerspanbarkeit
- Gute selbstklebende Eigenschaften
- Gute Schweißbarkeit
- Hohe Dauergebrauchstemperatur

Farben:

Natur und PA6.6 GF 30 in schwarz

Rundstäbe



| RUNDSTÄBE PA 6.6 | Ø mm | Toleranz mm | Gewicht kg/Stück |
|---------------------|---------|----------------|---------------------|
| L = 3000 mm | 5 | +0,1 / +0,4 | 0,08 |
| | 6 | +0,1 / +0,4 | 0,11 |
| | 8 | +0,1 / +0,5 | 0,19 |
| | 10 | +0,1 / +0,5 | 0,29 |
| | 12 | +0,2 / +0,7 | 0,42 |
| | 14 | +0,2 / +0,7 | 0,57 |
| | 15 | +0,2 / +0,7 | 0,65 |
| | 16 | +0,2 / +0,7 | 0,74 |
| | 18 | +0,2 / +0,7 | 0,93 |
| | 20 | +0,2 / +0,7 | 1,14 |
| | 22 | +0,2 / +0,9 | 1,39 |
| | 25 | +0,2 / +0,9 | 1,79 |
| | 28 | +0,2 / +0,9 | 2,22 |
| | 30 | +0,2 / +0,9 | 2,55 |
| | 32 | +0,2 / +1,1 | 2,91 |
| | 36 | +0,2 / +1,1 | 3,66 |
| | 40 | +0,2 / +1,1 | 4,50 |
| | 45 | +0,3 / +1,3 | 5,73 |
| | 50 | +0,3 / +1,3 | 7,05 |
| | 56 | +0,3 / +1,3 | 8,79 |
| | 60 | +0,3 / +1,6 | 10,14 |
| | 65 | +0,3 / +1,6 | 11,85 |
| | 70 | +0,3 / +1,6 | 13,71 |
| | 75 | +0,4 / +2,0 | 15,84 |
| | 80 | +0,4 / +2,0 | 17,97 |
| | 85 | +0,5 / +2,2 | 20,34 |
| | 90 | +0,5 / +2,2 | 22,74 |
| | 95 | +0,6 / +2,5 | 25,41 |
| | 100 | +0,6 / +2,5 | 28,11 |
| | 110 | +0,7 / +3,0 | 34,05 |
| | 120 | +0,8 / +3,5 | 40,65 |
| | 125 | +0,8 / +3,5 | 44,10 |
| | 130 | +0,9 / +3,8 | 47,70 |
| | 140 | +0,9 / +3,8 | 55,20 |
| | 150 | +1,0 / +4,2 | 63,45 |
| | 160 | +1,1 / +4,5 | 72,30 |
| | 170 | +1,2 / +5,0 | 81,75 |
| | 180 | +1,2 / +5,0 | 91,35 |
| | 190 | +1,3 / +5,5 | 102,00 |
| | 200 | +1,3 / +5,5 | 112,80 |
| | 220 | +1,3 / +5,8 | 136,20 |
| | 250 | +1,5 / +6,2 | 175,65 |

Platten



| PLATTEN PA 6.6 | Stärke mm | Toleranz mm | Gewicht kg/Stück |
|-------------------|--------------|----------------|---------------------|
| 3000 x 610 mm | 8 | +0,2 / +0,9 | 18,45 |
| | 10 | +0,2 / +0,9 | 22,77 |
| | 12 | +0,3 / +1,5 | 27,84 |
| | 15 | +0,3 / +1,5 | 34,35 |
| | 16 | +0,3 / +1,5 | 36,45 |
| | 20 | +0,3 / +1,5 | 45,15 |
| | 25 | +0,3 / +1,5 | 55,95 |
| | 30 | +0,5 / +2,5 | 67,95 |
| | 35 | +0,5 / +2,5 | 78,75 |
| | 40 | +0,5 / +2,5 | 89,55 |
| | 45 | +0,5 / +2,5 | 100,35 |
| | 50 | +0,5 / +2,5 | 111,15 |
| | 60 | +0,5 / +3,5 | 133,80 |
| | 70 | +0,5 / +3,5 | 155,40 |
| | 80 | +0,5 / +5,0 | 178,65 |
| | 90 | +0,5 / +5,0 | 200,25 |
| | 100 | +0,5 / +5,0 | 221,85 |

PA6.6 GF30

Produkttabellen

Platten



| PLATTEN PA 6.6 GF30 | Stärke mm | Toleranz mm | Gewicht kg/Stück |
|------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| 3000 x 625 mm | 10 | +0,2 / +0,9 | 26,52 |
| | 15 | +0,3 / +1,5 | 39,90 |
| | 20 | +0,3 / +1,5 | 52,50 |
| | 25 | +0,3 / +1,5 | 65,10 |
| | 30 | +0,5 / +2,5 | 79,20 |
| | 40 | +0,5 / +2,5 | 104,40 |
| | 50 | +0,5 / +2,5 | 129,45 |
| | 60 | +0,5 / +3,5 | 155,85 |
| | 70 | +0,5 / +3,5 | 181,05 |
| | 80 | +0,5 / +5,0 | 208,05 |
| | 90 | +0,5 / +5,0 | 233,10 |
| | 100 | +0,5 / +5,0 | 258,30 |

Rundstäbe



| RUNDSTÄBE PA 6.6 GF30 | Ø mm | Toleranz mm | Gewicht kg/Stück |
|--------------------------|---------|----------------|---------------------|
| L = 3000 mm | 10 | +0,1 / +0,5 | 0,33 |
| | 12 | +0,2 / +0,7 | 0,49 |
| | 15 | +0,2 / +0,7 | 0,75 |
| | 16 | +0,2 / +0,7 | 0,85 |
| | 18 | +0,2 / +0,7 | 1,07 |
| | 20 | +0,2 / +0,7 | 1,31 |
| | 22 | +0,2 / +0,9 | 1,59 |
| | 25 | +0,2 / +0,9 | 2,04 |
| | 28 | +0,2 / +0,9 | 2,55 |
| | 30 | +0,2 / +0,9 | 2,91 |
| | 32 | +0,2 / +1,1 | 3,33 |
| | 36 | +0,2 / +1,1 | 4,20 |
| | 40 | +0,2 / +1,1 | 5,16 |
| | 45 | +0,3 / +1,3 | 6,54 |
| | 50 | +0,3 / +1,3 | 8,04 |
| | 60 | +0,3 / +1,6 | 11,58 |
| | 70 | +0,3 / +1,6 | 15,66 |
| | 80 | +0,4 / +2,0 | 20,52 |
| | 90 | +0,5 / +2,2 | 25,98 |
| | 100 | +0,6 / +2,5 | 32,10 |
| | 110 | +0,7 / +3,0 | 39,00 |
| | 120 | +0,8 / +3,5 | 46,50 |
| | 125 | +0,8 / +3,5 | 50,40 |
| | 130 | +0,9 / +3,8 | 54,60 |
| | 140 | +0,9 / +3,8 | 63,15 |
| | 150 | +1,0 / +4,2 | 72,60 |
| | 180 | +1,2 / +5,0 | 104,55 |
| | 200 | +1,3 / 5,5 | 128,85 |



GT-S7562 FOG TEST V00



COMCOEPP

Engineering Plastic Products

We produce plastic stock shapes
and engineer tailor made solutions.



Version 1.0 / 2021

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
Engineering Plastic Products

Comco EPP Middle East
DMCC (AE)

sales@comco-epp.ae

COMCOEPP
Engineering Plastic Products

Comco EPP East Asia &
PI Division (KR)

sales@comco-epp.kr