

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

Platten



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

Rundstäbe

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

Verfügbarkeit:

S = Standard

MTO = Auf Bestellung gefertigt /

Mindestbestellmenge, auf Anfrage.

PA6.6 GF30

Produkttabellen

Platten



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

Rundstäbe



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

COMCOEPP

Engineering Plastic Products

We produce plastic stock shapes
and engineer tailor made solutions.



Version 1.0 / 2026

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
FZCO (AE)

sales@comco-epp.ae

COMCOEPP EAST ASIA &
PI DIVISION
Engineering Plastic Products

Comco EPP East Asia &
PI Division (KR)

sales@comco-epp.kr