

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
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

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

PA6.6 GF30

Produkttabellen

Platten

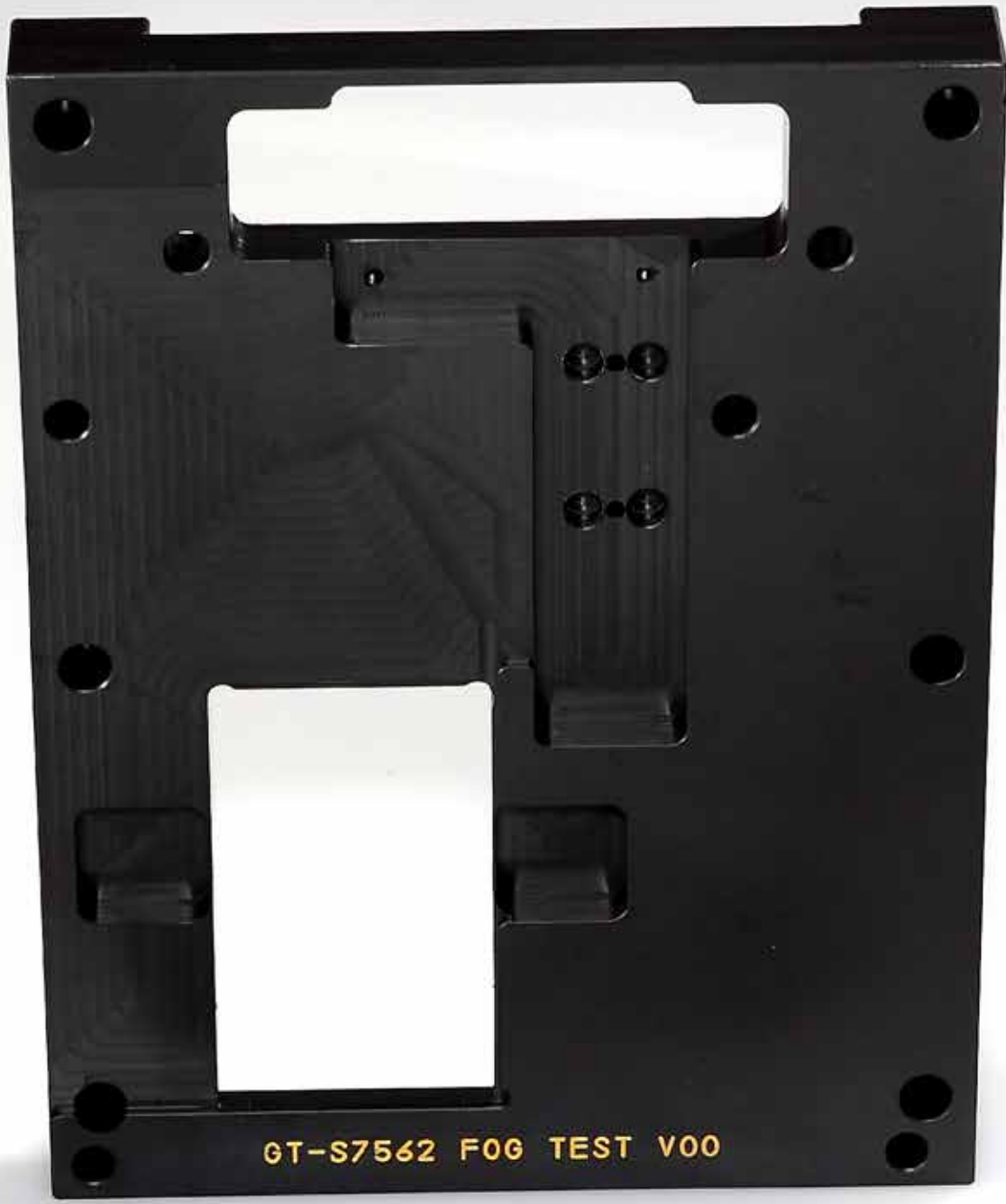


PLATTEN PA 6.6 GF30	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück
3000 x 625 mm	10	+0,2 / +0,9	26,52
	15	+0,3 / +1,5	39,90
	20	+0,3 / +1,5	52,50
	25	+0,3 / +1,5	65,10
	30	+0,5 / +2,5	79,20
	40	+0,5 / +2,5	104,40
	50	+0,5 / +2,5	129,45
	60	+0,5 / +3,5	155,85
	70	+0,5 / +3,5	181,05
	80	+0,5 / +5,0	208,05
	90	+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 2.0 / 2024

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