

## sonstige Polyamid

### **PA 12**

ist ein teilkristalliner Polyamid, der sich von allen Polyamiden durch die geringste Wasseraufnahme auszeichnet. Charakteristisch für PA 12 ist die sehr gute Schlagzähigkeit, gute chemische Beständigkeit, sein gutes Gleitreibverhalten und seine geräusch- und vibrationsdämpfenden Eigenschaften.

#### Anwendungsgebiet:

Lager-, Getriebeteile, Pumpenteile, Dicht- und Dämpfungselemente.

### **PA 12 G**

ist ein im Gußverfahren hergestellter Kunststoff, der sich durch sehr gute Gleit- und Notlaufeigenschaften auszeichnet. Hinzu kommt eine zu anderen Polyamiden äußerst geringe Wasseraufnahme, was eine hervorragende Dimensionsstabilität gewährleistet.

#### Anwendungsgebiet:

Zahnräder, Zahnstangen, Ritzel, Laufrollen

### **PA 4.6**

ist ein teilkristalliner thermoplastischer Kunststoff, der sich durch bessere mechanische Eigenschaften bei einem höheren Temperaturbereich von 80-150°C auszeichnet. Hinzu kommen gute elektrische Isoliereigenschaften und die hohe Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung.

#### Anwendungsgebiet:

Gleit- und Verschleißteile, die höheren Temperaturen ausgesetzt sind.

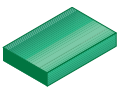
### **PA 6.10**

ist ein Polyamid das zu über 60% aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt wird. Es zeichnet sich durch eine geringe Wasseraufnahme, hohe Formbeständigkeit und gute chemische Beständigkeit aus.

#### Anwendungsgebiet:

Zahnräder, Gleitschienen



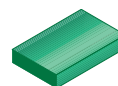


## Platten

### Farben

- naturfarben
- schwarz
- rotbraun

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		PA 12		
				Breite: 500 mm	Breite: 610 mm	Breite: 1.000 mm
mm	mm	min.	max.	kg/m	kg/m	kg/m
2	1.000 - 2.000	-0,15	0,15			2,150 ○
3		-0,2	0,2			3,230 ○
4						4,330 ○
5		-0,25	0,25			5,380 ○
6						6,460 ○
10		1.000 - 3.000	0,2	1,5	5,710 ○ ●	
15		0,3	2	8,600 ○ ●		
16	3.000		1,5		11,300 ○	
20	1.000 - 3.000		2	11,310 ○		
25			2,5	14,010 ○ ●		
30	3.000	0,5			21,040 ○	
40	1.000 - 3.000		3,5	22,450 ○		
50				27,600 ○	34,420 ○	

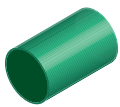


## Platten

### Farben

- naturfarben
- schwarz
- rotbraun

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		PA 4.6		PA 12 G
				Breite: 500 mm	Breite: 610 mm	Breite: 1.000 mm
mm	mm	min.	max.	kg/m	kg/m	kg/m
8	3.000	0,5	1,5			10,100 ○
10	1.000 - 3.000	0,2			8,210 ●	
	3.000					12,100 ○
12	1.000 - 3.000	0,3			9,940 ●	
	3.000					14,200 ○
15	1.000 - 3.000	2			12,150 ●	
	3.000					18,200 ○
16	1.000 - 3.000	1,5			13,030 ●	
20	1.000 - 3.000	2			16,110 ●	
	3.000					22,300 ○
25	1.000 - 3.000	2,5			19,960 ●	
	3.000					29,000 ○
30	1.000 - 3.000	0,5			24,000 ●	
	3.000					34,200 ○
35	1.000 - 3.000					39,500 ○
40	1.000 - 3.000	3,5			31,600 ●	
	3.000					45,300 ○
50	1.000 - 3.000			32,200 ●		
	3.000					55,700 ○



## Rundstäbe

### Farben

- ⊙ naturfarben
- schwarz
- rotbraun
- ⊘ transparent

mm	Längen mm	Toleranzen außen mm		PA 12	PA 4.6	PA 12 G	PA 6.10
		min.	max.	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
16	1.000 - 3.000	0,2	0,7		0,260 ●		
	3.000			0,220 ⊙			
20	1.000 - 3.000	0,9		0,350 ⊙ ●	0,400 ●	0,360 ⊙	
				0,540 ⊙ ●	0,620 ●		0,580 ⊙
25	3.000	1,1				0,780 ⊙	
	1.000 - 3.000			0,780 ⊙ ●	0,880 ●		
30	3.000	1,3		1,050 ⊙		1,060 ⊙	
	1.000 - 3.000			1,370 ⊙ ● ⊘	1,570 ●		
35	3.000	1,6				1,740 ⊙	
	1.000 - 3.000			2,140 ⊙ ●	2,450 ●		2,290 ⊙
40	3.000	2				2,550 ⊙	
	1.000 - 3.000			3,080 ⊙ ●	3,520 ●		
45	500	0,3	2			4,420 ⊙	
	1.000 - 3.000			4,170 ⊙ ●			
50	500	0,4				5,740 ⊙	
	1.000 - 3.000			5,470 ⊙ ⊘			
55	500	1	2,5			7,220 ⊙	
	1.000 - 3.000			8,550 ⊙ ⊘			
60	500	0,6				8,960 ⊙	
	1.000 - 3.000						
110	500	1	3			10,820 ⊙	
120						12,920 ⊙	
130						15,100 ⊙	
140						17,440 ⊙	
150						19,780 ⊙	
160				3,5		22,820 ⊙	