

## Werkstoff-Datenblatt: IGOPAS-C6/100L

### Angaben:

Materialart: Kunststoff/ Polyamid  
 Name: IGOPAS-C6/100L  
 DIN Bezeichnung: PA 6 G

### Eigenschaften:

			Trocken	Feucht
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	1,14	
Feuchtaufnahme bei Sättigung	23°C, 50% RF	%	1,8	
Streckspannung	sY, +23°C	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	80	55
Reißdehnung	eB	%	50	120
Bruchdehnung	eB, +23°C	%	50	120
Zug-E-Modul	et, +23°C	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	2800	1700
max. zulässige Druckbelastung	dauernd	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	17	12
Biegefestigkeit	sfM	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	135	55
Einsatztemperatur	min./max., dauernd	°C	-40 bis +105	
	max., kurzzeitig	°C	+160	
Thermische Längenausdehnungskoeffizient	23-60°C	10 <sup>-6</sup> /K	70-80	
Wärmeleitfähigkeit	23°C	W/(m*K)	0,23	
Spez. Durchgangswiderstand		O*cm	10 <sup>^15</sup>	10 <sup>^12</sup>
Spez. Oberflächenwiderstand		O	10 <sup>^13</sup>	10 <sup>^12</sup>
Elektrische Durchschlagfestigkeit	EB	kV/mm	50	20

### Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?  
 Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

#### WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi01.4571AlMgSiAlMg3Ni01.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSiC4400KlingerGraphitFibroflex  
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien  
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkautschukForexStahlBuntmetalleMessing/KupferMarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT42 1501 0002 4110 8422 . BIC OBKLAT2L  
 Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT23 3290 6000 0061 9916 . BIC RLNWATWWWHY