

## Werkstoff-Datenblatt: PAS-60

### Angaben:

Materialart: Kunststoff/ Polyamid  
 Name: PAS-60  
 Bezeichnung: PA6 GO

### Eigenschaften:

			Trocken	Feucht
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	1,14	
Feuchtaufnahme bei Sättigung	23°C, 50% RF	%	3,0	
Streckspannung	sY, +23°C	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	4	
Zugfestigkeit	sM, 23°C	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	80	
Kugeldruckhärte	HB	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	150	
Rockwell Härte	HR	("Skala" R/L/M/E)	M 85	
Schmelztemperatur	Tm, 10°C/min	°C	220	
Einsatztemperatur	dauernd	°C	-40 bis +85	
	kurzzeitig	°C	+160	
Therm.Längenausdehnungskoeffizient	23-60°C	10 <sup>-6</sup> /K	90	
spez. Wärmekapazität	cp	kJ/(kgxK)	1,7	
elektr. Durchschlagfestigkeit		kV/mm	20	
max. zulässige Druckbelastung	dauernd	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	20	13
Wasseraufn. bei Wasserlagerung	24h/96h,23°C	mg	86	168
Bruchdehnung	eB, +23°C	%	>50	>100

### 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...

AlMg4.5MnNi1.4571AlMgSi1AlMg3Ni1.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSiC4400KlingerGraphitFibrox  
 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