

Werkstoff-Datenblatt: PAS-L

Angaben:

Materialart: Kunststoff/ Polyoxymethylen (Polyacetal)
 Name: PAS-L
 DIN Bezeichnung: POM

Eigenschaften:

			Trocken	Feucht
Dichte		g/cm ³	1,41	
Feuchtaufnahme bei Sättigung	23°C, 50% RF	%	0,2	
Wasseraufnahme bei Sättigung	23C, 50% RF	%	0,2	
Wasseraufnahme bei Sättigung Wasserlagerung	23°C	%	0,8	
Streckspannung	sY, +23°C	MPa (N/mm ²)	67	
Einsatztemperatur	dauernd	°C	-50 bis +100	
	kurzzeitig	°C	+140	
Therm.Längenausdehnungskoeffizient	23-60°C	10 ⁻⁵ /K	11	
spez. Wärmekapazität	cp	kJ/(kgxK)	1,5	
elektr. Durchschlagfestigkeit	EB1	kV/mm	40	
Zug – E- Modul	Et, 23°C	MPa (N/mm ²)	2800	
Bruchdehnung	eB, +23°C	%	40	
Druckfestigkeit	scM	MPa (N/mm ²)	20/35/68 (1%/2%/5%)	
Biegefestigkeit	sfM	MPa (N/mm ²)	94	
Kugeldruckhärte	HB	MPa (N/mm ²)	130	
spez. Oberflächenwiderstand		O	10 ¹³	

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...