

Werkstoff-Datenblatt: PAS-PE10

Angaben:

Materialart: Kunststoff/ Polyolefin
 Name: PAS-PE10
 DIN Bezeichnung: PE-UHMW

Eigenschaften:

Dichte		g/cm ³	0,93
Zugfestigkeit (Reissfestigkeit, Bruchfestigkeit)	sM, 23°C	MPa (N/mm ²)	37
Streckdehnung	eY	%	15
Streckspannung	sY, 23°C	MPa (N/mm ²)	20
Reissdehnung	eB	%	>200
max. zulässige Druckbelastung	dauernd	MPa (N/mm ²)	5
Schmelztemperatur (10°C/min)	Tm	°C	135
Feuchteaufnahme bei Sättigung	23C, 50% RF	%	<0,01
therm. Längenausdehnungskoeffizient	23-60°C	10 ⁻⁶ /K	200
Spez. Wärmekapazität	cp	kJ/(kgxK)	1,90
Einsatztemperatur	dauernd	°C	-250 bis +80
	kurzzeitig	°C	+100
Zug – E- Modul	Et, 23°C	MPa (N/mm ²)	680
spez. Oberflächenwiderstand		O	>10 ¹⁴
Elektrische Durchschlagfestigkeit		kV/mm	45

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