

Werkstoff-Datenblatt: PAS-PVC hart

Angaben:

Materialart: Kunststoff / andere Polymere
 Name: PAS-PVC hart

Eigenschaften:

Dichte		g/cm ³	1,44
Feuchtaufnahme bei Sättigung	ISO 62	%	0,2
Streckspannung	sY	MPa (N/mm ²)	58
Streckdehnung	eY	%	4
Zugfestigkeit (Reissfestigkeit, Bruchfestigkeit)	sM (+23°)	MPa (N/mm ²)	55
Bruchdehnung	eB, 23°C	%	20
Zug – E- Modul	Et, 23°C	MPa (N/mm ²)	3300
Biegefestigkeit	sfM	MPa (N/mm ²)	85
max. zulässige Druckbelastung	dauernd	MPa (N/mm ²)	13
Kugeldruckhärte	HB	MPa (N/mm ²)	130
max. Einsatztemperatur	dauernd	°C	-15 bis +60
	kurzzeitig	°C	+70
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C 177	W/(mxK)	0,15
Spez. Wärmekapazität	cp	kJ/(kgxK)	0,9 - 1
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	23-60°C	10 ⁻⁶ /K	70
Spez. Oberflächenwiderstand		Ω	10 ¹³
Elektrische Durchschlagfestigkeit		kV/mm	30

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