

PTFE ReproV

Technisches Datenblatt Nr. 10208

-

Allgemeine Eigenschaften					
Werkstoffgruppe	Kunststoff		Stand	27.10.11	
Farbe	weiss				
Härte Shore A	55-59				
Dichte g/cm ³	2,16-2,20				
Temperaturbereich °C	-200	bis		250	
Prüfung	Werte			Norm	
Kugeldruckhärte	30,5			EN ISO 2039-1	
Reißdehnung	75-150%			EN ISO 527	
Streckspannung	-			-	
Dehnung b.Strecksp.	-			-	
Zugfestigkeit	-			-	
Kerbschlagfestigkeit	-			-	
Biegefestigkeit	-			-	
Wärmeleitfähigkeit	-			-	
Brandverhalten	-			-	
Durchschlagfestigkeit	20-40kV/mm			IEC 60243-1	
Oberflächenwiderstand	10hoch16 Ohm			IEC 60093	
Spez.Durchgangswiders.	10hoch17 Ohm*cm			IEC 60093	
Beständigkeit gegen					
Öl	sehr gut	Benzin	sehr gut	Ozon / UV	sehr gut
Säure	sehr gut	Lauge	sehr gut		
Sonstiges:				Zulassung / Konformität:	
Reißfestigkeit 10,3-22,5 N/mm ² nach EN ISO 527				KTW -	
Hervorragende Antihafteigenschaften				FDA -	
Chem.Eigenschaften wie virginales PTFE mit Ausnahme von:				DVGW -	
1. Geschmolzene Alkalimetalle				TA-Luft -	
2. Elementares Fluor & teils Chlortrifluorid				IMDS Daten -	
Bei Druckbelastung 10-25% besser als virginales PTFE.					
Elektrische Eigenschaften: bei Wanddicken kleiner 0,5mm nicht empfehlenswert					

Die Erstellung unserer Datenblätter erfolgt nach bestem Wissen. Die Angaben sind Mittelwerte. Die Daten sind als unverbindlich zu verstehen und befreien den Käufer keinesfalls von eigenen Prüfungen und Tests. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter.