

Technisches Datenblatt

PTFE einseitig weiß, eins. geätzt

Werkstoff	Erstellt von	
Normbezeichnung	Datenblatt-Nr.	195-1-000.21000
	Stand	19.01.2017

Eigenschaften

Farbe	eins.weiß/ein.geätzt		
Temperaturbereich	-200 - +260 °C		
	<u>EXTRUDIERT</u>	<u>GEPRESST</u>	
Dichte ASTM D792	2,14-2,18	2,14-2,18	g/cm ³
Härte ASTM D2240	51 - 60	60 - 65	Sh.D
Zugfestigkeit ASTM D4745	> 20	25 - 31	N/mm ²
Reißdehnung ASTM D4745	> 200	300 - 400	%
Druckfestigkeit bei 1% Dehnung ASTM D695	4 - 5	4 - 5	N/mm ²
Deformation unter Last bei RT nach 24h, Belastung 13,7 N/mm ² ASTM D621	14 - 17	14 - 17	%
Bleibende Deformation nach 24h Ruhestand ASTM D621	7 - 8	7 - 8	%

Reibungskoeffizient dynamisch

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 2

Technisches Datenblatt

PTFE einseitig weiß, eins. geätzt

Werkstoff Normbezeichnung	Erstellt von Datenblatt-Nr. Stand	195-1-000.21000 19.01.2017
------------------------------	---	-------------------------------

Eigenschaften

ASTM D11894	0,06	0,06	
Durchschlagfestigkeit ASTM D149	-	20-40	kV/mm
Durchgangswiderstand ASTM D256 Ohm*cm	-	10 hoch 18	
Oberflächenwiderstand ASTM D256	-	10 hoch 17	Ohm

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 2/ 2