

Technisches Datenblatt

PTFE 25 % Glas weiß-grau

Werkstoff	PTFE/GLAS	Erstellt von	178-1-000.25000
Normbezeichnung	PTFE/GLAS	Datenblatt-Nr.	19.01.2017
		Stand	

Eigenschaften

Farbe	weiß-grau		
Dichte	2,24		g/cm ³
Temperaturbereich	-200 - +260		°C
Ölbeständigkeit	sehr gut		
Benzinbeständigkeit	sehr gut		
Säurebeständigkeit	sehr gut		
Laugenbeständigkeit	sehr gut		
Witterungsbeständigkeit	sehr gut		
Bemerkungen	unbrennbar		
Zugfestigkeit ASTM 1457-62T	15 N/mm ²		
Bruchdehnung ASTM 1457-62T	270 %		
Kugeldruckhärte ASTM 1457-62T	30 N/mm ²		
Deformation unter Last ASTM D621-59 (14 N/mm ² , 100h, 23°C)	7 - 14 %		
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612	0,35 W/m*K		

Flüssige Alkalimetalle und einige Fluor-Verbindungen können PTFE bei

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 25 % Glas weiß-grau

Werkstoff	PTFE/GLAS	Erstellt von	178-1-000.25000
Normbezeichnung	PTFE/GLAS	Datenblatt-Nr.	19.01.2017
		Stand	

Eigenschaften

höheren Drücken und Temperaturen angreifen.

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