

Deutsch: **Technisches Datenblatt** PTFE virginal weiß

<i>PTFE virginal weiß</i>		<i>Stand: 10.08.2011</i>
Härte Shore D EN ISO 868:	55-59° Shore D	
Farbe:	weiß	
Dichte (g/cm³):	2,15 – 2,18 g/cm ³	
Temperaturbereich:	-200 °C bis + 260 °C, kurzfristig +300°C	
Bruchdehnung DIN EN ISO 527:	250 - 500 %	
Zug-E-Modul DIN 53457:	750 N/mm ²	
Biegefestigkeit DIN 53452:	ohne Bruch	
Zugfestigkeit DIN EN ISO 527:	20 - 40 N/mm ²	
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612:	0,25 - 0,5 W/m*K	
Durchschlagfestigkeit VDE 0303, Teil2:	50 - 80 kV/mm	
Spez. Durchgangswiderstand DIN 53482:	10 ¹⁸ Ohm*cm	
Oberflächenwiderstand DIN 53482:	10 ¹⁷ Ohm	
Öl- & Benzinbeständigkeit:	sehr gut	
Säure- & Laugenbeständigkeit:	sehr gut	
Witterungsbeständigkeit:	sehr gut	
Bemerkungen:	UL94 V0 konform IMDS Datenblatt vorhanden, die Inhaltsstoffe dieser Qualität entsprechen der FDA 177.1550	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung. Sie dienen nur als Anhaltspunkt und wurden vom Rohstofflieferant ohne Gewähr übernommen. Es obliegt dem Käufer, selbst zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehenen Anwendungen geeignet ist

<i>PTFE virginal white</i>		<i>Date: 10.08.2011</i>
Hardness Shore D EN ISO 868	55-59° Shore D	
Colour:	white	
Density (g/cm³):	2.15 – 2.18 g/cm ³	
Temperature range:	-200 °C to +260 °C, short-term +300°C	
Elongation at break DIN EN ISO 527:	250 - 500 %	
Tensile elasticity modulus DIN 53457:	750 N/mm ²	
Bending strength DIN 53452:	no break	
Tensile strength DIN EN ISO 527:	20 - 40 N/mm ²	
Heat conductivity DIN 52612:	0.25 – 0.5 W/m*K	
Dielectric strength VDE 0303, Part 2:	50 - 80 kV/mm	
Volume resistivity DIN 53482:	10 ¹⁸ Ohm*cm	
Surface resistance:	10 ¹⁷ Ohm	
Oil & gasoline resistance:	very good	
Acid & alkali resistance:	very good	
Weathering resistance:	very good	
Remarks:	UL94 V0 conform IMDS Data available the ingredients of this quality are in accordance with FDA 177.1550	

Subject to change without prior notice.

All information contained in this technical data sheet is based on a limited number of tests done on standard test specimens made by laboratory production. They are only intended as a reference and were extracted without guarantee from the raw material supplier. It is the buyer's obligation to check if the product is suitable for the intended application.