

Deutsch: **Technisches Datenblatt** PTFE einseitig weiß, einseitig geätzt

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

205/PTFEgeätzt	PTFE einseitig weiß, einseitig geätzt Stärke 0,21 mm bis 4 mm	Stand: 23.09.2003
Härte Shore D ASTM D2240 gepresst:	60 – 65° Shore D	
Farbe:	weiß	
Dichte (g/cm³) ASTM D792:	2,14 – 2,18 g/cm ³	
Temperaturbereich:	-200 °C bis + 260 °C	
Reißdehnung ASTM D4745:	300 - 400 %	
Druckfestigkeit bei 1% Dehnung ASTM D695:	4 - 5 N/mm ²	
Deformation bleibend nach 24 h Ruhestand ASTM D621 :	7 – 8%	
Deformation unter Last bei RT nach 24 h, Belastung 13,7 N/mm² ASTM D621 :	14 – 17 %	
Zugfestigkeit ASTM D4745:	25-31 N/mm ²	
Durchschlagsfestigkeit ASTM D149:	20 – 40 kV/mm	
Ölbeständigkeit	sehr gut	
Benzinbeständigkeit	sehr gut	
Säurebeständigkeit	sehr gut	
Laugenbeständigkeit	sehr gut	
Witterungsbeständigkeit	sehr gut	

Alle in diesem technischen Datenblatt erhaltenen Angaben von Rohstoffhersteller

205/PTFEetched	<i>PTFE white on one side etched, thickness 0,21 mm to 4 mm</i>	<i>date: 23.09.2003</i>
hardness Shore D	60 – 65° Shore D	
ASTM D2240 pressed version:		
color:	white	
density (g/cm³) ASTM D792:	2,14 – 2,18 g/cm ³	
temperature range:	-200 °C to + 260 °C	
elongation at break ASTM D4745:	300 - 400 %	
Compressive strength at 1% elongation ASTM D695:	4 - 5 N/mm ²	
Deformation consistent after 24 h retirement	7 – 8 %	
ASTM D621 :		
Deformation under load at RT after 24 h, load 13.7 N / mm²	14 –17 %	
ASTM D621:		
tensile strength ASTM D4745:	25-31 N/mm ²	
oil resistance	very good	
gasoline resistance	very good	
acid resistance	very good	
alkali resistance	very good	
weather resistance	very good	

Subject to alteration without prior notice.

All mentioned properties contained in this technical data sheet are taken over from the raw material manufacturer.