

P-tex[®] 2000 clear & colored

P-tex[®] 2000 ist ein transparentes oder in verschiedenen Farben gesintertes ultra-hochmolekulares Polyethylen mit hoher Dichte. Es hat sehr gute Gleiteigenschaften, sehr hohen Verschleißfestigkeit und eine hohe Presstemperatur. (180° C / 350° F)

P-tex[®] 2000 transparent or in different colors is an ultra high molecular weight high density polyethylene, prepared by sintering. It has very good gliding properties, very high abrasion resistance and a high pressing temperature. (180° / 350 °F)

<u>Eigenschaften</u> <u>properties</u>	<u>Prüfmethode</u> <u>method</u>	<u>Wert</u> <u>value</u>	<u>Einheit</u> <u>unit</u>
Dichte density	DIN 53479	0,94	g/cm ³
Molekulargewicht Molecular weight	Visk. ISO/R1628	5 000 000	g/mol
Verschleißfestigkeit Abrasion resistance	Sand slurry Steel 37 = 100	20	
Wachs Absorption Wax absorption	Austrian standard C9745 but at 110 °C	1,9	Mg / cm ²
E-Modul E modulus	DIN 53457	500	MPa
Schälfestigkeit* Peel strength*	CPS Norm 010	> 8	N/mm

*CPS Norm 010 siehe Beiblatt

*CPS Norm 010 behold supplement

In diesem Datenblatt sind Richtwerte angegeben. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben sind unverbindlich und begründen keine Haftung.

In this Datasheet are standard values stated. This values are influence able by processing conditions, modifications, material additive environmental influences and disburden the user not from own assay and tests. This values are made because of the present experience and knowledge composed. A judicial binding warranty of particular properties or acceptability for a concrete application can't deduce from our details. The data are noncommittal and justify no liability.