

P-tex® 3000 clear

Produktbeschreibung / product description:

vers.: 130131

P-tex® 3000 clear ist ein gesintertes ultra-hochmolekulares Polyethylen mit sehr hoher Dichte. Dieses Material zeichnet sich durch sehr hohe Verschleißfestigkeit und sehr gute Gleiteigenschaften aus und bei guter Transparenz. Die Lauffläche wird für Ski und Snowboards genutzt.

P-tex® 3000 is a clear sintered ultra-high molecular weight polyethylene with very high density. This material is characterized by a very high wear resistance and very good gliding properties and good clearness. The running surface is used for skis and snowboards.

Technische Eigenschaften / technical properties:

Eigenschaften properties	Prüfmethode method	Wert value	Einheit unit
Dichte density	DIN 53479	0,930	g/cm ³
Molekulargewicht molecular weight	Visk. ISO/R1191	9 200 000	g/mol
Abriebwiderstand abrasion resistance	Sandslurry St 37 = 100	24	
Wachs Absorption wax absorption	Austrian standard C9745 but at 110°C	2,4	Mg/cm ²
E-Modul* e modulus*	DIN 53457	420	MPa
Schälfestigkeit peel strength	CPS Norm 010	>8	N/mm

*Werte beziehen sich auf Standardprüfkörper

* Values advert to a standard test specimen

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.

Data which are mentioned in this datasheet are based on present experiences and knowledge. Processing conditions, modifications, material-additives and environmental influences may change these values. Therefore the user is not disburden form own assays and tests. A judicial binding warranty of particular properties or ability for a concrete application can't be deduced from our details. The data are noncommittal and justify no liability.