

P-tex® 4504 black

Produktbeschreibung / product description:

vers.: 130228

P-tex® 4504 black ist ein gesintertes ultra-hochmolekulares Polyethylen mit hoher Dichte der durch spezielle Additive elektrisch und thermisch leitend ausgerüstet wurde. Diese Lauffläche wird bei alpinen Rennski sowie Rennlanglaufski genutzt.

P-tex® 4504 black is a sintered ultra-high-molecular weight density polyethylene, modified with special additives to make it electric and thermal conductive. The base material is used for racing in alpine and cross country skis.

Technische Eigenschaften / technical properties:

Eigenschaften properties	Prüfmethode method	Wert value	Einheit unit
Dichte <i>density</i>	DIN 53479	0,99	g/cm ³
Molekulargewicht <i>molecular weight</i>	Visk. ISO/R1191	9 200 000	g/mol
Streckspannung <i>yield stress</i>	DIN 53455	20	MPa
Bruchdehnung <i>breaking elongation</i>	DIN 53455	>350	%
E-Modul <i>E modulus</i>	DIN 53457	600	MPa
Schälfestigkeit <i>peel strength</i>	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.