

P-tex[®] 5920 ***black***

Produktbeschreibung / product description:

P-tex[®] 5920 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 bei Rennlanglaufski genutzt.

P-tex[®] 5920 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.

Technische Eigenschaften / technical properties:

Eigenschaften properties	Prüfmethode method	Wert value	Einheit unit
Dichte <i>density</i>	DIN 53479	1,00	g/cm ³
Molekulargewicht <i>molecular weight</i>	DIN 53728	10 500 000	g/mol
Verschleißfestigkeit <i>Abrasions resistance</i>	Sand slurry Steel 37 = 100	20	
E-Modul* <i>e modulus*</i>	DIN 53457	400	MPa
Wachs Absorption <i>wax absorption</i>	Austrian standard C9745 but at 110°C	1,9	Mg/cm ²
Schälfestigkeit** <i>peel strength**</i>	CPS Norm 010	> 8	N/mm

*Werte beziehen sich auf Standardprüfkörper ; ** CPS Norm 010 siehe Beiblatt
* Values advert to a standard test specimen; ** 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.