

P-tex[®] 5480 ***black***

Produktbeschreibung / product description:

P-tex[®] 5480 black ist ein gesintertes ultra-hochmolekulares Polyethylen mit hoher Dichte. Das verwendete PE Korn hat eine besondere Oberflächenbeschaffenheit um eine besonders große menge Russ zu binden, was zu einer hohen elektrischen und thermischen Leitfähigkeit führt.

P-tex[®] 5480 black is a sintered ultra high molecular weight density polyethylene with a special PE grain surface and a very high C content for high electric and thermal conductivity.

Technische Eigenschaften / technical properties:

Eigenschaften properties	Prüfmethode method	Wert value	Einheit unit
Dichte <i>density</i>	DIN 53479	1,04	g/cm ³
Molekulargewicht <i>molecular weight</i>	DIN 53728	5 000 000	g/mol
Streckspannung* <i>Yield point stress*</i>	DIN 53455	35	MPa
E-Modul* <i>e modulus*</i>	DIN 53457	700	MPa
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.