

P-tex® 2100 black

Produktbeschreibung / product description:

vers.: 160819

P-tex® 2100 black ist ein gesintertes ultra-hochmolekulares Polyethylen mit hoher Dichte der aus einer speziellen PE-Type hergestellt wird, welche bei der Herstellung der verschiedenen Standard-UHMW-PE Typen als Recyclingmaterial anfällt. Aus diesem Grund können wir nur technische Richtwerte angeben.

P-Tex ® 2100 black is a sintered ultra-high molecular weight high density polyethylene is prepared from a special PE type, the types obtained as recycled material in the manufacture of the various standard UHMW PE. For this reason, we can only specify technical guidance.

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/R1628	-----	g/mol
Bruchdehnung* <i>Elongation at break*</i>	DIN 53455	~400	MPa
Shore Härte D <i>Shore hardness D</i>	DIN 53505	~64	
E-Modul <i>E modulus</i>	DIN 53457	~650	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.