

P-tex® 2000

electra

(EV20329)

Produktbeschreibung / product description:

vers.: 180720

P-tex® 2000 electra ist ein gesintertes ultra-hochmolekulares Polyethylen mit hoher Dichte der durch spezielle Additive elektrisch und thermisch leitend ausgerüstet wurde. Diese Lauffläche wird bei alpinen Ski sowie bei Langlaufski genutzt.

P-tex® 2000 electra is a sintered ultra high molecular weight density polyethylene, modified with special additives to make it electric and thermal conductive. The base is used for alpine and cross country skis.

Technische Eigenschaften / technical properties:

| Eigenschaften <i>properties</i> | Prüfmethode <i>method</i> | Wert <i>value</i> | Einheit <i>unit</i> |
|--|---|----------------------|------------------------|
| Dichte <i>density</i> | DIN 53479 | 1,0 | g/cm ³ |
| Molekulargewicht <i>molecular weight</i> | Visk. ISO/R1191 | 5 000 000 | g/mol |
| Abriebwiderstand <i>abrasion resistance</i> | Sandslurry St 37 = 100 | 30 | |
| Wachs Absorption <i>wax absorption</i> | Austrian standard C9745 but at 110°C | 1,6 | Mg/cm ² |
| 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.