

# ***P-tex***® 2000 HC High clear

**Produktbeschreibung / product description:**

vers.: 081117-70833

P-tex® 2000 HC ist ein gesintertes ultra-hochmolekulares Polyethylen mit hoher Dichte. Die besondere Eigenschaft dieser Lauffläche ist eine hohe Transparenz für eine UHMW-PE Lauffläche. Die Lauffläche wird für Ski und Snowboards genutzt.

*P-Tex ® 2000 HC is a sintered ultra-high molecular weight high density polyethylene. Special benefit of this quality is a high transparency for an UHMW-PE base. The base is used for ski and snowboards.*

**Technische Eigenschaften / technical properties:**

| <b>Eigenschaften<br/>properties</b>          | <b>Prüfmethode<br/>method</b> | <b>Wert<br/>value</b> | <b>Einheit<br/>unit</b> |
|--|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Dichte<br><i>density</i>                     | DIN 53479                     | 0,928                 | g/cm <sup>3</sup>       |
| Molekulargewicht<br><i>molecular weight</i>  | Margolies equation            | 3 500 000             | g/mol                   |
| Shore Härte D<br><i>shore hardness D</i>     | DIN ISO 7619-1                | 58                    |                         |
| Bruchdehnung*<br><i>Breaking elongation*</i> | DIN 53457                     | 500                   | %                       |
| E-Modul*<br><i>e-modulus*</i>                | DIN 53504                     | ~380                  | MPa                     |
| Schälfestigkeit*<br><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.*