

Eine einseitig (FrictionFlex single-sided) oder beidseitig raue PEHD-Dichtungsbahn. HD ÖNORM S 2073 Dichtungsbahnen sind auch mit glatter Oberfläche erhältlich.

**TECHNISCHE DATEN**

| EIGENSCHAFTEN   | EINHEIT           | PRÜFMETHODE  | WERTE                         |
|---|-------------------|--|-------------------------------|
| Dicke   | mm                | DIN EN ISO 9863-1                                  | ≥ 2,50                        |
| Dichte  | g/cm <sup>3</sup> | DIN ISO 1183-1/A                                   | ≥ 0,940                       |
| Schmelzindex  | g/10 min          | DIN EN ISO 1133 (190°C/5,0 kg)                     | ≤ 3                           |
| Zugeigenschaften  |                   | DIN EN ISO 527-3<br>(Typ 5; lo = 50 mm)            |                               |
| Streckspannung  | N/mm <sup>2</sup> |  | ≥ 15,0                        |
| Streckdehnung   | %                 |  | ≥ 10,0                        |
| Zugfestigkeit   | N/mm <sup>2</sup> |  | ≥ 26                          |
| Bruchdehnung  | %                 |  | ≥ 600                         |
| Weiterreißwiderstand  | N                 | DIN ISO 34-1/B (a)                                 | ≥ 350                         |
| Stempeldurchdruckkraft  | N                 | DIN EN ISO 12236                                   | ≥ 6.000                       |
| Rußgehalt   | %                 | ASTM D 1603  | 2,0 - 2,5                     |
| Rußverteilung   | Kategorie         | ISO 18553  | A1 / A2                       |
| Maßänderung nach Warmlagerung (längs/quer)                      | %                 | EN 1107-2  | ≤ 1,0                         |
| Wölbbogendehnung  | %                 | DIN 53861  | ≥ 25                          |
| Verhalten beim Perforationsversuch                              | mm                | DIN 16726  | ≥ 2.000                       |
| Spannungsrisssbeständigkeit (NCTL)                              | h                 | ASTM D 5397  | ≥500                          |
| Oxidative Induktionszeit (OIT)                                  | min               | ASTM D 3895 (200°C; reines O <sub>2</sub> ; 1 atm) | ≥ 100                         |
| UV-Beständigkeit<br>Änderung der Streckspannung und Reißdehnung | %                 | EN ISO 4892-2<br>DIN EN ISO 527-3                  | ≤ 25                          |
| Chemische Beständigkeit   |                   | ÖNORM S 2073                                       |                               |
| Masseänderung   | %                 | ISO 554  | ≤ 5                           |
| Änderung der Kraft bei 5% Dehnung                               | %                 | DIN EN ISO 527-3                                   | ≤ 20                          |
| Verhalten in der Kälte  | °C                | EN 495-5   | - 20                          |
| <b>Lieferspezifikation</b>                                      |                   |  |                               |
| Rollenbreite (ca.) (*)  | m                 | ---  | 7,5                           |
| Rollenlänge (ca.) (*)   | m                 | ---  | 65                            |
| Oberfläche  | ---               | ---  | einseitig oder beidseitig rau |

(\*): Rollenbreite und -länge mit einer Toleranz von ±1%.  
Sonderlängen sind auf Anfrage erhältlich

SOLMAX ist einer der führenden Hersteller von geosynthetischen Abdichtungsprodukten und Dienstleistungen.

Unser Engagement bei der Produktentwicklung, unser Fokus auf Qualität und unsere Kompetenz ermöglichen es, zusammen mit unseren Kunden, an anwendungsspezifischen Projektlösungen zu arbeiten.

Die aufgeführten Eigenschaften und Daten sind Richtwerte und können von uns, ohne vorherige Ankündigung, jederzeit geändert werden. Für weiterführende Informationen zu diesem und weiteren Produkten kontaktieren Sie uns bitte unter [kontakt@solmax.com](mailto:kontakt@solmax.com).