



## Géomembrane Stratex PEHD

### Datenblatt

Stratex HDPE ist eine hochdichte Polyethylen-Geomembran mit hervorragender Chemikalienbeständigkeit und Haltbarkeit, die für wasserdichte Becken, Abfallanlagen, verschmutzte Standorte und Böden, hydraulische Strukturen und den Umweltschutz verwendet wird.

| Technische Daten                              | Prüfmethode                                 | Einheiten                           | Werte               |                     |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Russgehalt                                    | ASTM D4218                                  | %                                   | 2-3                 |                     |                     |                     |                     |                     |
| Dichte                                        | ASTM D 792                                  | g/cm <sup>3</sup>                   | 0,95                |                     |                     |                     |                     |                     |
| Schmelzindex (190°C/2,16 kg)                  | ASTM D 1238                                 | g/10min                             | ≤ 0,5               |                     |                     |                     |                     |                     |
| Dicke                                         | EN 1849-2                                   | mm                                  | 0,5                 | 0,75                | 1,0                 | 1,5                 | 2,0                 | 2,5                 |
| Flächenbezogene Masse                         | EN 1849-2                                   | g/m <sup>2</sup>                    | 500                 | 745                 | 1000                | 1480                | 1970                | 2480                |
| Streckspannung                                | EN ISO 527-1/3/5<br>(100mm/min;<br>lo=50mm) | kN/m                                | 9                   | 14                  | 18                  | 26                  | 35                  | 44                  |
| Zugfestigkeit                                 |                                             | kN/m                                | 17                  | 25                  | 32                  | 48                  | 65                  | 80                  |
| Streckdehnung                                 |                                             | %                                   | 14                  | 14                  | 14                  | 14                  | 14                  | 14                  |
| Höchstzugkraftdehnung                         |                                             | %                                   | >800                | >800                | >800                | >800                | >800                | >800                |
| Stempeldurchdruckkraft CBR                    | EN ISO 12236                                | kN                                  | 1,6                 | 2,4                 | 3,0                 | 4,4                 | 6,0                 | 7,1                 |
| Einstichfestigkeit                            | ASTM D 4833                                 | N                                   | 170                 | 260                 | 340                 | 530                 | 670                 | 760                 |
| Weiterreisswiderstand                         | ISO 34-1b                                   | N                                   | 75                  | 95                  | 135                 | 200                 | 270                 | 290                 |
| Oxidative Induktionszeit OIT                  | ASTM D 3895                                 | min                                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 |
| Spannungsrisssbeständigkeit (stress cracking) | ASTM D5397                                  | h                                   | n/a                 | n/a                 | 400                 | 400                 | 400                 | 400                 |
| Flüssigkeitsdurchlässigkeit                   | EN 14150                                    | m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .d) | < 10 <sup>-6</sup>  | < 10 <sup>-6</sup>  | < 10 <sup>-6</sup>  | < 10 <sup>-6</sup>  | < 10 <sup>-6</sup>  | < 10 <sup>-6</sup>  |
| Methandurchlässigkeit                         | ASTM D 1434                                 | mol/m <sup>2</sup> .s               | 8.10 <sup>-10</sup> | 5.10 <sup>-10</sup> | 4.10 <sup>-10</sup> | 3.10 <sup>-10</sup> | 2.10 <sup>-10</sup> | 1.10 <sup>-10</sup> |

| Rollenabmessungen | Dicke (mm)      | Breite (m)  | Länge (m) | Oberfläche (m <sup>2</sup> ) |
|-------------------|-----------------|-------------|-----------|------------------------------|
|                   | 0,5             | 4           | 100       | 400                          |
|                   | 1,0 / 1,5 / 2,0 | 6           | 100       | 600                          |
|                   | 0,75 / 2,5      | Auf Anfrage |           |                              |

Die obigen Daten beziehen sich auf einen gemessenen Durchschnittswert in der aktuellen Produktion. Wir behalten uns das Recht vor, die Leistung ohne vorherige Ankündigung zu ändern, abhängig von der Entwicklung unserer Technologie, dem Wissen und unserer Erfahrung. Wir übernehmen keine Verantwortung für die Verwendung der oben genannten Produkte und Informationen.

Rev. 0 - 05/2019