| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktename | **Stratex Premium** | | |
| Lieferant | Stratex S.A., 2800 Delémont,Schweiz | | |
| Rohstoff | Polypropylen | | |
| Aufbau | vernadeltes Vlies | | |
| Form | Stapelfasern | | |
| Vorgesehene Funktionen | Filtern | - | - |

| | |
|---|---|
| Produkttyp | **Stratex PREMIUM 100 KN 8** |
| lieferbare Breiten [m] | 1.00-5.25 |
| Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] | 100 |

| **Mechanische Eigenschaften** | | | **min** | | **max** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Flächenbezogene Masse | | g/m² | 85 | * | 105 | * | EN ISO 9864 |
| Dicke bei | 2 kN/m2 | mm | | | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m2 | mm | | | | | |
| | 200 kN/m2 | mm | | | | | |
| Dehnung | längs | % | 35 | | | | EN ISO 10319 |
| | quer | % | 35 | | | | |
| Zugfestigkeit | längs | kN/m | 6.0 | | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | 6.0 | | | | |
| Zugfestigkeit*Dehnung | längs | %*kN/m | 180.0 | | | | |
| | quer | %*kN/m | 180.0 | | | | |
| Kraft bei 2% Dehnung | längs | kN/m | | | | | EN ISO 10319 |
| | quer | kN/m | | | | | |
| Kraft bei 5% Dehnung | längs | kN/m | | | | | |
| | quer | kN/m | | | | | |
| Kraft bei 10% Dehnung | längs | kN/m | | | | | |
| | quer | kN/m | | | | | |
| Stempeldurchdrückkraft | | kN | 1.1 | | | | EN ISO 12236 |

| **Hydraulische Eigenschaften** | | | **min** | **max** | |
|---|---|---|---|---|---|
| Durchfluss senkrecht zur Ebene | | l/(m²*s) | 80 | | EN ISO 11058 |
| Wasserableitevermögen in der Ebene | | | | | EN ISO 12958 |
| längs bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 0.1 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| längs bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| quer bei Gradient 1.0 | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Charakteristische Öffnungsweite | | mm | 0.07 | 0.16 | EN ISO 12956 |

| **Beständigkeiten** | | | **min** | |
|---|---|---|---|---|
| Witterungsbeständigkeit | nach 50 MJ/m2 | % | 85 | EN 12224<br>SN 670 240 |
| Beständigkeit gegenüber | | | | |
| | Hydrolyse | Jahre | | EN 12447 |
| | Oxidation | Jahre | 100 | EN ISO 13438 |

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten