| | |
|---|---|
| Nom du produit | **Stratex Premium** |
| Fournisseur | Stratex S.A., 2800 Delémont,Schweiz |
| Matière première | Polypropylène |
| Constitution | Nontissé aiguilleté |
| Forme | Fibres discontinues |
| Fonctions à remplir | Filtration Séparation - |
| Type du produit | **Stratex PREMIUM KN 12** |
| Largeurs livrables [m] | 1.00-5.25 |
| Masse surfacique nominale [g/m²] | 160 |

| **Caractéristiques mécaniques** | | | **min** | **max** | |
|---|---|---|---|---|---|
| Masse surfacique | | g/m² | 120 | 160 | EN ISO 9864 |
| Epaisseur sous | 2 kN/m2 | mm | | | EN ISO 9863-1 |
| | 20 kN/m2 | mm | | | |
| | 200 kN/m2 | mm | | | |
| Allongement sous traction max | long | % | 35 | | EN ISO 10319 |
| | trans | % | 35 | | |
| Résistance à la traction | long | kN/m | 10.0 | | EN ISO 10319 |
| | trans | kN/m | 10.0 | | |
| Résistance * allongement | long | %*kN/m | 300 | | |
| | trans | %*kN/m | 300 | | |
| Force lors d'un allongement de 2% | long | kN/m | | | EN ISO 10319 |
| | trans | kN/m | | | |
| Force lors d'un allongement de 5% | long | kN/m | | | |
| | trans | kN/m | | | |
| Force lors d'un allongement de 10% | long | kN/m | | | |
| | trans | kN/m | | | |
| Résistance au poinçonnement | | kN | 1.5 | | EN ISO 12236 |

| **Caractéristiques hydrauliques** | | | **min** | **max** | |
|---|---|---|---|---|---|
| Flux normal au plan | | l/(m²*s) | 60 | | EN ISO 11058 |
| Capacité de débit dans le plan | | | | | EN ISO 12958 |
| longitudinale, gradient | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| transversale, gradient | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| longitudinale, gradient | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| transversale, gradient | 20 kPa | l/(m*s) | | | |
| | 200 kPa | l/(m*s) | | | |
| Ouverture du filtration | | mm | 0.06 | 0.14 | EN ISO 12956 |

| **Durabilité** | | | **min** | |
|---|---|---|---|---|
| Résistance aux intempéries | après 50 MJ/m2 | % | 85 | EN 12224<br>SN 670 240 |
| Résistance à | | | | |
| | hydrolyse | ans | | EN 12447 |
| | oxidation | ans | 100 | EN ISO 13438 |

Remarques:

* auto-déclaration du producteur