

|  |   |
|--|---|
| Produktname/Nom du produit:                          | <b>LoHa-Geovlies</b>                    |
| Hersteller oder Lieferant/Producteur ou fournisseur: | SFS Locher AG, CH-9450 Altstätten       |
| Rohstoff/Matière première:                           | Polypropylen/Polypropylène              |
| Aufbau des Geotextils/Constitution du géotextile:    | Vernadeltes Vlies/Nontissé aiguilleté   |
| Form des Geotextils/Forme du géotextile:             | Stapelfasern/Fibres discontinues        |
| Vorgesehene Funktionen/Fonctions à remplir           | Trennen, Filtern/Séparation, filtration |

| Produkttyp/Type du produit  |  |                                    | LoHa 150      |                                    | LoHa 200  |      |      |      |
|---|--|------------------------------------|---------------|------------------------------------|-----------|------|------|------|
| Lieferbare Breiten/Largeurs livrables                                 |  |                                    | 1.0 - 6.0     |                                    | 2.0 - 6.0 |      |      |      |
| Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale g·m <sup>-2</sup> |  |                                    | 150           |                                    | 200       |      |      |      |
| Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques                 |  |                                    | min           | max                                | min       | max  |      |      |
| Flächenbezogene Masse/Masse surfacique g·m <sup>-2</sup>              |  |                                    | EN ISO 9864   | 130                                | 170       | 180  | 220  |      |
| Dicke bei/Epaisseur sous  | 2 kN·m <sup>-2</sup>   | mm                                 | EN ISO 9863-1 | 1.9                                | 2.7       | 2.2  | 3.0  |      |
|   | 20 kN·m <sup>-2</sup>  | mm                                 |               | 1.3                                | 1.9       | 1.5  | 2.2  |      |
|   | 200 kN·m <sup>-2</sup>   | mm                                 |               | 0.7                                | 1.0       | 0.9  | 1.3  |      |
| Dehnung bei Höchstzugkraft  | längs/longitudinale  | %                                  | EN ISO 10319  | 60                                 | 100       | 70   | 100  |      |
| Allongement sous traction maximale                                    | quer/transversale  | %                                  |               | 60                                 | 100       | 65   | 100  |      |
| Zugfestigkeit   | längs/longitudinale  | kN·m <sup>-1</sup>                 | EN ISO 10319  | min                                |           | min  |      |      |
|   | Résistance à la traction   | quer/transversale                  |               | kN·m <sup>-1</sup>                 | 10        |      | 12   |      |
| Zugfestigkeit * Dehnung   | längs/longitudinale  | kNm <sup>-1</sup> %                | EN ISO 10319  | 10                                 |           | 13   |      |      |
|   | Résistance à la traction * allongement                           | quer/transversale                  |               | kNm <sup>-1</sup> %                | 700       |      | 840  |      |
| Kraft bei 2% Dehnung  | längs/longitudinale  | kN·m <sup>-1</sup>                 | EN ISO 10319  | 650                                |           | 980  |      |      |
|   | Force lors d'un allongement de 2%                                | quer/transversale                  |               | kN·m <sup>-1</sup>                 | 0.1       |      | 0.1  |      |
| Kraft bei 5% Dehnung  | längs/longitudinale  | kN·m <sup>-1</sup>                 |               | 0.1                                |           | 0.1  |      |      |
|   | Force lors d'un allongement de 5%                                | quer/transversale                  |               | kN·m <sup>-1</sup>                 | 0.2       |      | 0.2  |      |
| Kraft bei 10% Dehnung   | längs/longitudinale  | kN·m <sup>-1</sup>                 |               | 0.2                                |           | 0.2  |      |      |
|   | Force lors d'un allongement de 10%                               | quer/transversale                  |               | kN·m <sup>-1</sup>                 | 0.3       |      | 0.5  |      |
| Stempeldurchdruckkraft/Résistance au poinçonnement                    |  | kN                                 | EN ISO 12236  | 0.3                                |           | 0.5  |      |      |
| Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation                     |  | mm                                 | EN ISO 12236  | 1.2                                |           | 2.0  |      |      |
|   |  |                                    |               | max                                |           | max  |      |      |
|   |  |                                    | EN ISO 13433  | 16                                 |           | 13   |      |      |
| Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques              |  |                                    | min           |                                    | min       |      |      |      |
| Durchfluss senkrecht zur Ebene/Flux normale au plan                   | für eine Wassersäule von 100 mm bei                              | 20 kN·m <sup>-2</sup>              | SN 670 240    | 150                                |           | 130  |      |      |
|   | p. une colonne d'eau de 100 mm sous                              | 200 kN·m <sup>-2</sup>             |               | 70                                 |           | 65   |      |      |
|   | Durchlässigkeitskoeffizient bei                                  | 20 kN·m <sup>-2</sup>              |               | 10 <sup>-3</sup> m·s <sup>-1</sup> | 2.0       |      | 2.0  |      |
| Coefficient de perméabilité sous                                      | 200 kN·m <sup>-2</sup>   | 10 <sup>-3</sup> m·s <sup>-1</sup> | EN ISO 12958  | 0.5                                |           | 0.5  |      |      |
|   | Wasserableitvermögen in der Ebene/Capacité de débit dans le plan |                                    |               |                                    |           |      |      |      |
| längs/longitudinale   | bei/sous   | 20 kPa                             |               | l/m·s                              |           |      |      |      |
|   |  | 200 kPa                            |               |                                    |           |      |      |      |
| quer/transversale   | bei/sous   | 20 kPa                             |               |                                    | l/m·s     |      |      |      |
|   |  | 200 kPa                            |               |                                    |           |      |      |      |
| Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration               |  |                                    | mm            | EN ISO 12956                       | 0.06      | 0.14 | 0.06 | 0.13 |
| Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)       |  |                                    | min           |                                    | min       |      |      |      |
| Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries                    |  |                                    | %             | SN 670 240                         | 95        |      | 95   |      |
| Beständigkeit gegenüber/Résistance à                                  |  |                                    |               | EN 14030                           | 90        |      | 90   |      |
| - Schwefelsäure/acide sulfurique                                      |  | %                                  | 90            |                                    |           | 90   |      |      |
| - Kalkmilch/lait de chaux   |  | %                                  | 90            |                                    |           | 90   |      |      |
| Biologische Beständigkeit/Résistance biologique                       |  |                                    | %             | EN 12225                           | 90        |      | 90   |      |

Bemerkungen/Remarques:

min = Mindestwert/Valeur minimale

max = Höchstwert/Valeur maximale

nom = Nominalwert/Valeur nominale