

Technische Daten SYTEC / Fiche technique SYTEC Geogewebe / Géotissé

Produktname / *Nom du produit*
Hersteller oder Lieferant / *Producteur ou fournisseur*

SYTEC SG®
SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Rohstoff / *Matière première* :
Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première* :
Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile* :

Polypropylen / *Polypropylène*
Bändchen / *Trame*
Gewebe / *Tissé*

Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir* :

Trennen, Bewehren, Filtern / *Séparation, Renforcement, Filtration*

| Produkttyp / <i>Type du produit</i> | | | | SG 5000 | |
|--|--|------------------|--------------|--------------|------------|
| Lieferbare Breiten / <i>Largeurs livrables</i> | m | | | 5.25 | |
| Rollenlänge / <i>Longueur de rouleau</i> | m | | | 100 | |
| Flächenbezogene Nennmasse / <i>Masse surfacique nominale</i> | g/m ² | | | 250 | |
| Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques | | | | min | max |
| Flächenbezogene Masse/Masse surfacique | g/m ² | | | 235 | 275 |
| Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement sous traction maximale</i> | längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i> | % % | EN ISO 10319 | 12 9 | |
| Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i> | längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i> | kN/m kN/m | EN ISO 10319 | 50.0 50.0 | |
| Zugfestigkeit * Dehnung <i>Résistance à la traction * allongement</i> Mit max. 30 % Dehnung gerechnet <i>Calculer avec un allongement max. 30 %</i> | längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i> | %*kN/m %*kN/m | EN ISO 10319 | 600 450 | |
| Kraft bei 2 % Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 2 %</i> | längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i> | kN/m kN/m | EN ISO 10319 | 4.3 11 | |
| Kraft bei 5 % Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 5 %</i> | längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i> | kN/m kN/m | | 17 26 | |
| Kraft bei 10 % Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 10 %</i> | längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i> | kN/m kN/m | | | |
| Stempeldurchdrückkraft / <i>Force au poinçonnement</i> | kN | EN ISO 12236 | | 6.0 | |
| Durchschlagwiderstand / <i>Résistance à la perforation</i> | mm | EN ISO 13433 | | | 9 |
| Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques | | | | | |
| Durchfluss senkrecht zu Ebene / <i>Flux normal au plan</i> - Durchflussrate bei 50 mm / <i>Flux pour 50 mm</i> | l/m ² s | EN ISO 11058 | 20 | | |
| Charakteristische Öffnungsweite / <i>Ouverture de filtration</i> | mm | EN ISO 12956 | 0.13 | 0.25 | |
| Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle) | | | | | |
| Witterungsbeständigkeit / <i>Résistance aux intempéries</i> | % | EN 12224 | 90 | | |
| Oxidationsbeständigkeit / <i>Résistance à l'oxydation</i> | a | EN 13438 | 100 | | |

min = Mindestwert / *Valeur minimal*

max = Höchstwert / *Valeur maximale*

Produktionstoleranzen / *Tolérances de production*: Breite / *Largeur* +/- 1%, Länge / *Longueur* +/- 2%