

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC Geogewebe / Géotissé

Produktname / *Nom du produit*:
 Hersteller oder Lieferant / *Producteur ou fournisseur*:
 Rohstoff / *Matière première*:
 Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première*:
 Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile*:
 Vorgesehene Funktion / *Fonctions à remplir*:

SYTEC SG®
 SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
 Polypropylen / *Polypropylène*
 Bändchen / *Trame*
 Gewebe / *Tissé*
 Trennen, Bewehren / *Séparation, renforcement*

Produkttyp / <i>Type du produit</i>				SG 3000	
Lieferbare Breiten / <i>Largeurs livrables</i>	m			2.65/4.20/5.25	
Rollenlänge / <i>Longueur de rouleau</i>	m			100	
Flächenbezogene Nennmasse / <i>Masse surfacique nominale</i>	g·m ⁻²			160	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques					
Flächenbezogene Masse/ <i>Masse surfacique</i>		g·m ⁻²	EN ISO 9864	min 150	max 170
Höchstzugkraft-Dehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	%	EN ISO 10319	12	18
				12	18
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹ kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	min 30	30
				30	30
Zugfestigkeit * Dehnung <i>Résistance à la traction * allongement</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kNm ⁻¹ % kNm ⁻¹ %	EN ISO 10319	360	360
				360	360
Mit max. 30% Dehnung gerechnet <i>Calculer avec un allongement max. 30%</i>					
Kraft bei 2% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 2%</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹ kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	4.3	6.0
				11.3	13.9
Kraft bei 5% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 5%</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹ kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	21.7	24.3
				24.3	24.3
Kraft bei 10% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 10%</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹ kN·m ⁻¹	EN ISO 12236	3.2	
Stempeldurchdrückkraft/ <i>Résistance au poinçonnement</i>		kN	EN ISO 12236	3.2	
Durchschlagwiderstand/ <i>Résistance à la perforation</i>		mm	EN ISO 13433		max 14
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques					
Durchfluss senkrecht zur Ebene/ <i>Flux normal au plan</i> - Durchflussrate bei 50 mm / <i>Flux pour 50 mm</i>		l·m ⁻² ·s ⁻¹	EN ISO 11058	min 10	
Wasserleitvermögen in der Ebene / <i>Capacité de débit dans le plan</i>					
längs/ <i>longitudinale</i>	bei/ <i>sous</i>	0,1	20 kN·m ⁻²	l/m·s	EN ISO 12958
		0,1	200 kN·m ⁻²	l/m·s	
quer/ <i>transversal</i>	bei/ <i>sous</i>	0,1	20 kN·m ⁻²	l/m·s	
		0,1	200 kN·m ⁻²	l/m·s	
längs/ <i>longitudinale</i>	bei/ <i>sous</i>	1,0	20 kN·m ⁻²	l/m·s	
		1,0	200 kN·m ⁻²	l/m·s	
quer/ <i>transversal</i>	bei/ <i>sous</i>	1,0	20 kN·m ⁻²	l/m·s	
		1,0	200 kN·m ⁻²	l/m·s	
Charakteristische Öffnungsweite/ <i>Ouverture de filtration</i>		mm	EN ISO 12956	min 0.16	max 0.30
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/ <i>Résistance résiduelle</i>)					
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>		%	EN 12224	min 90	

Bemerkungen/*Remarques*

Das Wasserleitvermögen in der Ebene ist nicht bestimmbar
La capacité de débit dans le plan n'est pas déterminable

min = Mindestwert / *Valeur minimal*

max = Höchstwert / *Valeur maximale*

nom = Nominalwert / *Valeur nominale*