

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, 3172 Niederwangen

Polypropylen / *Polypropylène*

Bändchen / *Trame*

Gewebe / *Tissé*

Trennen, Bewehren / *Séparation, renforcement*

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					
Flächenbezogene Masse/ <i>Masse surfacique</i>		g·m ⁻²	EN ISO 9864	min 245	max 285
Dicke bei/ <i>Epaisseur à</i>	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1	1.1	1.3
	20 kN·m ⁻²	mm		0.9	1.1
	200 kN·m ⁻²	mm		0.8	1.0
Höchstzugkraft-Dehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	%	EN ISO 10319	16	18
		%		12	14
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	min 50	50
		kN·m ⁻¹		50	
Zugfestigkeit * Dehnung <i>Résistance à la traction * allongement</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kNm ⁻¹ %	EN ISO 10319	800	
		kNm ⁻¹ %		600	
Kraft bei 2% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 2%</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	7.0	
		kN·m ⁻¹		13.0	
Kraft bei 5% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 5%</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	22.0	
		kN·m ⁻¹		31.0	
Kraft bei 10% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 10%</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	45.0	
		kN·m ⁻¹		50.0	
Stempeldurchdrückkraft/ <i>Résistance au poinçonnement</i>		kN	EN ISO 12236	6.0	
Durchschlagwiderstand/ <i>Résistance à la perforation</i>		mm	EN ISO 13433		max 9
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 0.13	max 0.23
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/ <i>Résistance résiduelle</i>)					
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>		%	EN 12224	min 80	95
Beständigkeit gegenüber/ <i>Résistance à</i> Schwefelsäure/ <i>acide sulfurique</i> Kalkmilch/ <i>lait de chaux</i>		%	EN 14030	95	
		%		95	
Biologische Beständigkeit/ <i>Résistance biologique</i>		%	EN 12225	95	

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*