

Technische Daten SYTEC / Fiche technique SYTEC

Geovlies / Géonontissé

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*:

SYTEC NW®
 SYTEC Bausysteme AG, 3172 Niederwangen
 Polypropylen / *Polypropylène*
 Stapelfaser / *Fibres discontinues*
 Vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung /
Nontissé aiguilleté avec traitement thermique

Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir*:

Trennen / *Séparation*

Produkttyp / <i>Type du produit</i>				NW Medium	
Lieferbare Breiten / <i>Largeurs livrables</i>		m		2.00/2.65/4.00/5.25	
Rollenlänge / <i>Longueur de rouleau</i>		m		100	
Flächenbezogene Nennmasse / <i>Masse surfacique nominale</i>		g·m ⁻²		210	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques				min	max
Flächenbezogene Masse/ <i>Masse surfacique</i>		g·m ⁻²	EN ISO 9864	169	211
Dicke bei/ <i>Épaisseur sous</i>	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1	1.2	1.8
	20 kN·m ⁻²	mm		1.0	1.6
	200 kN·m ⁻²	mm		0.8	1.4
Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	%	EN ISO 10319	35	
		%		40	
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	12	
		kN·m ⁻¹		12	
Zugfestigkeit * Dehnung <i>Résistance à la traction * allongement</i>	längs/ <i>longitudinale</i> quer/ <i>transversale</i>	kNm ⁻¹ %	EN ISO 10319	420	
		kNm ⁻¹ %		480	
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	1.3	
		kN·m ⁻¹		1.3	
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	2.1	
		kN·m ⁻¹		2.1	
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	3.0	
		kN·m ⁻¹		3.0	
Stempeldurchdrückkraft/ <i>Force au poinçonnement</i>		kN	EN ISO 12236	2.0	
Durchschlagwiderstand/ <i>Résistance à la perforation</i>		mm	EN ISO 13433		max 24
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques				min	
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	60	
Wasserableitvermögen 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		
quer/ <i>transversal</i>	bei/ <i>sous</i>	0,1	20 kN·m ⁻²	l/m·s	EN ISO 12958
		0,1	200 kN·m ⁻²		
längs/ <i>longitudinale</i>	bei/ <i>sous</i>	1,0	20 kN·m ⁻²	l/m·s	EN ISO 12958
		1,0	200 kN·m ⁻²		
quer/ <i>transversal</i>	bei/ <i>sous</i>	1,0	20 kN·m ⁻²	l/m·s	EN ISO 12958
		1,0	200 kN·m ⁻²		
Charakteristische Öffnungsweite/ <i>Ouverture de filtration</i>		mm	EN ISO 12956	min 0.07	max 0.13
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)				min	
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>		%	EN 12224	80	
Beständigkeit gegenüber/ <i>Résistance à</i> Schwefelsäure/ <i>acide sulfurique</i>		%		95	
Kalkmilch/ <i>lait de chaux</i>		%	EN 14030	95	
Biologische Beständigkeit / <i>Résistance biologique</i>		%	EN 12225	95	

Bemerkungen/*Remarques*

min = Mindestwert / *Valeur minimal*

max = Höchstwert / *Valeur maximale*

nom = Nominalwert / *Valeur nominale*

Dezember 2012