

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 Uni	
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		160	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques				min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique		g·m ⁻²	EN ISO 9864	131	160
Dicke bei/Epaisseur sous	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1	1.0	1.6
	20 kN·m ⁻²	mm		0.8	1.4
	200 kN·m ⁻²	mm		0.6	1.2
Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	35	40
	quer/transversale	%			
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	10	10
	quer/transversale	kN·m ⁻¹			
Zugfestigkeit * Dehnung <i>Résistance à la traction * allongement</i>	längs/longitudinale	kNm ⁻¹ %	EN ISO 10319	350	400
	quer/transversale	kNm ⁻¹ %			
Kraft bei 2% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 2%</i>	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	1.1	1.1
	quer/transversale	kN·m ⁻¹			
Kraft bei 5% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 5%</i>	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	1.8	1.8
	quer/transversale	kN·m ⁻¹			
Kraft bei 10% Dehnung <i>Force lors d'un allongement de 10%</i>	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	2.5	2.5
	quer/transversale	kN·m ⁻¹			
Stempeldurchdrückkraft/Force au poinçonnement		kN	EN ISO 12236	1.6	
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm	EN ISO 13433		max 30
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques				min	
Durchfluss senkrecht zur Ebene/Flux normal au plan - Durchflussrate bei 50 mm / Flux pour 50 mm		l·m ⁻² ·s ⁻¹	EN ISO 11058	70	
Wasserableitvermögen in der Ebene / <i>Capacité de débit dans le plan</i>					
längs/longitudinale	bei/sous	0,1	20 kN·m ⁻²	l/m·s	EN ISO 12958
		0,1	200 kN·m ⁻²	l/m·s	
quer/transversal	bei/sous	0,1	20 kN·m ⁻²	l/m·s	EN ISO 12958
		0,1	200 kN·m ⁻²	l/m·s	
längs/longitudinale	bei/sous	1,0	20 kN·m ⁻²	l/m·s	EN ISO 12958
		1,0	200 kN·m ⁻²	l/m·s	
quer/transversal	bei/sous	1,0	20 kN·m ⁻²	l/m·s	EN ISO 12958
		1,0	200 kN·m ⁻²	l/m·s	
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration		mm	EN ISO 12956	min 0.08	max 0.14
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)				min	
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN 12224	80	
Beständigkeit gegenüber/Résistance à					
- Schwefelsäure/acide sulfurique		%		95	
- Kalkmilch/lait de chaux		%	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