

Technische Daten SYTEC / Fiche technique SYTEC Geovlies / Géonontissé

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

SYTEC Glacier Protect
SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

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

biologisch Abbaubar / *biodégradable*
Stapelfaser / *Fibres discontinues*
Vernadeltes Vlies, mechanisch verfestigt /
Nontissé aiguilleté avec consolidé mécaniquement
Trennen, Filtern (temporär) / *Séparation, Filtration (temporaire)*

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:

Produkttyp / Type du produit				Glacier Protect
Lieferbare Breiten / Largeurs livrables	m			4.00
Rollenlänge / Longueur de rouleau	m			60
Flächenbezogene Nennmasse / Masse surfacique nominale	g/m ²			500
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques				Nom.
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g/m ²	EN ISO 9864		500
Dicke / <i>Epaisseur</i>	mm	EN ISO 9863-1		3.7
Höchstzugkraftdehnung <i>Alongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	EN ISO 10319		40
	quer/ <i>transversale</i>			30
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	EN ISO 10319		10
	quer/ <i>transversale</i>			14
Stempeldurchdrückkraft/ <i>Force au poinçonnement</i>	kN	EN ISO 12236		2.0
Verformung bei Durchdrückwiderstand <i>Déformation sous force au poinçonnement</i>	mm	EN ISO 12236		30
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		25
Charakteristische Öffnungsweite/ <i>Ouverture de filtration</i>	mm	EN ISO 12956		0.55
Optische Eigenschaften/Caractéristiques optiques				
Licht-Reflexionsvermögen <i>Réfectivité de la lumière</i>	%	EN 410		80
Energie-Reflexionsvermögen (solar) <i>Réfectivité énergétique (solaire)</i>	%	EN 410		75
Beständigkeit/Durabilité				
Die Dauer bis zum 100%-igen Abbau ist abhängig von den Umgebungsbedingungen im eingebauten Zustand, bzw. von der Kompostierung nach dem Rückbau.				
<i>La durée jusqu'à la dégradation à 100% dépend des conditions environnementales à l'état monté, ou du compostage après la désinstallation.</i>				

Nom. = Nominalwert / Valeur nominale

