

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Knotensteifes Geogitter kombiniert mit Geovlies / Géogrille à nœuds rigides combinée avec du géonontissé

Produktname / Nom du produit:
Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur:
Rohstoff Gitter&Vlies / Matière première grille/nontissé:
Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:

SYTEC LSC®
SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
Polypropylen / Polypropylène
gereckte Flachstäbe; mechan. verfestigtes Vlies/
bandes étirées; géonontissé aiguilleté
punktgeschweisstes Gitter mit mittig eingeschweisstem Filtervlies/
grille soudée aux nœuds avec géonontissé intercalaire

Aufbau des Geogitters / Constitution du géogrille:

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:

Bewehren, Trennen / Armature, Séparation

Produkttyp/Type du produit				LSC 40 PP
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables	m			4.75
Rollenlänge/Longueur de rouleau	m			100
Flächenbezogene Nennmasse Gitter/Masse surf. grille	g·m ⁻²			240
Flächenbezogene Nennmasse Vlies/Masse surf. nontissé	g·m ⁻²			150
Mechanische Eigenschaften Geogitter / Caractéristiques mécaniques Géogrille				
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g·m ⁻²	EN ISO 9864	min	max
			366	407
Dicke bei/Epaisseur à	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9864	
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	min
Allongement sous traction maximale	quer/transversale	%		max
			5	10
			5	10
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	min
Résistance à la traction	quer/transversale	kN·m ⁻¹		max
			40	40
			40	40
Kraft bei 2% Dehnung	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹		16
Force lors d'un allongement de 2%	quer/transversale	kN·m ⁻¹		16
Kraft bei 5% Dehnung	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	32
Force lors d'un allongement de 5%	quer/transversale	kN·m ⁻¹		32
Kraft bei 10% Dehnung	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹		32
Force lors d'un allongement de 10%	quer/transversale	kN·m ⁻¹		32
Radiale Dehnsteifigkeit bei 0.5% Dehnung		kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	440
Rigidité radiale à 0,5% d'allongement				
Konstruktionsdehnung/Allongement de la structure		%		max
				0
Reibungseigenschaften der Stäbe/Propriétés de friction des barres				
bei/sous	20 kPa	kPa	EN ISO 12957-1	11.4
	40 kPa	kPa		19.7
	60 kPa	kPa		26.2
Gitteröffnung/Ouverture de la grille		mm		28 x 28
Eigenschaften Geovlies / Caractéristiques géonontissé				
Durchfluss senkrecht zur Ebene/Flux normal au plan			EN ISO 11058	min
für eine Wassersäule von 50 mm				63
pour une colonne d'eau 50 mm				
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan				
längs/longitudinale	bei/sous	20 kN·m ⁻²		
		200 kN·m ⁻²	EN ISO 12958	
quer/transversale	bei/sous	20 kN·m ⁻²		
		200 kN·m ⁻²		
Durchschlagwiderstand/Résistance à la perforation		mm	EN ISO 13433	29
Stempeldurchdruckkraft/Force au poinçonnement		kN	EN ISO 12236	1.5
				min
Charakteristische Öffnungsweite/Ouverture de filtration		mm	EN ISO 12956	max
				0.06
				0.12
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)				
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN 12224	min
				80
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation		%	EN 13438 Annex B	100

min = Mindestwert nach SN 670 090 / Valeur minimale selon SN 670 090

max = Höchstwert nach SN 670 090 / Valeur maximale selon SN 670 090

Bemerkungen/Remarques: Hergestellt gemäss QS ISO 9001. / Produit selon assurance de qualité ISO 9001.