

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Knotensteifes Geogitter / Géogridde à nœuds rigides

Produktname / Nom du produit:	SYTEC LS®
Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur:	SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
Rohstoff / Matière première:	Polyester / Polyester
Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:	Gereckte, monolithische Flachstäbe / bandes monolithiques, étirées
Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:	Gelegtes Geogitter mit verschweissten Knoten / géogridde posée, soudée aux nœuds
Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir :	Bewehren / Armature

Produkttyp/Type du produit		LS 80 PET	
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables	m	4.75	
Rollenlänge/Longueur du rouleau	m	100	
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale	g·m ⁻²	675	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques		min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g·m ⁻²	608	
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	min	max
Allongement sous traction maximale	quer/transversale	4	8
		4	8
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	min	
Résistance à la traction	quer/transversale	80	
		80	
Kraft bei 0.5% Dehnung	längs/longitudinale	13	
Force lors d'un allongement de 0.5%	quer/transversale	13	
Kraft bei 2% Dehnung	längs/longitudinale	40	
Force lors d'un allongement de 2%	quer/transversale	40	
Kraft bei 5% Dehnung	längs/longitudinale	75	
Force lors d'un allongement de 5%	quer/transversale	75	
Kraft bei 10% Dehnung	längs/longitudinale		
Force lors d'un allongement de 10%	quer/transversale		
Radiale Dehnsteifigkeit bei 0.5% Dehnung/	kN·m ⁻¹	1236	
Rigidité radiale à 0,5% d'allongement			
Konstruktionsdehnung/Allongement de la structure	%		max
			0
Reibungseigenschaften der Stäbe/Propriétés de friction des barres	20 kPa	9.4	
bei/sous	40 kPa	16.1	
	60 kPa	22.9	
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques		min	
Gitteröffnung/Ouverture de la grille	mm	27 x 27	
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)		min	max
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries	%	95	
Hydrolysebeständigkeit/Résistance à l'hydrolyse	a	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.