

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Geosynthetische Dichtungsbahn / Géosynthétique polymérique

Produktname / *Nom du produit*: **SYTEC Carbofol®**
 Hersteller oder Lieferant / *Producteur ou fournisseur*: SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
 Rohstoff / *Matière première*: HDPE / *PEHD*
 Form des Rohstoff / *Forme de la matière première*: Membrane / *membrane*
 Stösse / *Jointure*: Doppelnaht (Druckluftprüfung) / *Double couture (contrôle de l'air comprimé)*

Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir*: Dichten / *Barrière*

Produkttyp / <i>Type du produit</i> Oberflächenstruktur / <i>Structure de la surface</i>			Carbofol 2.0 mm glatt/glatt	
Lieferbare Breiten / <i>Largeurs livrables</i>	m		5.1	
Rollenlänge / <i>Longueur de rouleau</i>	m		120	
Rollengewicht / <i>Poids du rouleau</i>	kg		1'160	
Mechanische Eigenschaften / <i>Caractéristiques mécaniques</i>			min	max
Stärke / <i>Epaisseur</i>	mm	EN 1849-2	1.9	
Streckspannung / <i>Résistance à la traction à l'éirement</i>	N/mm	EN ISO 527-3	29	
Streckdehnung / <i>Allongement à l'éirement</i>	%	EN ISO 527-3	10	
Biaxiale Dehnung / <i>Allongement biaxiale</i>	%	In Anlehnung an DIN 53861/ DIN EN 14151	15	
Dichte / <i>Densité</i>	g/cm ³	EN ISO 1183	0.94	
Reissfestigkeit / <i>Résistance au déchirement</i>	N/mm	EN ISO 527-3	53	
Reissdehnung / <i>Allongement au déchirement</i>	%	EN ISO 527-3	700	
Weiterreisswiderstand / <i>Résistance au déchirement continuél</i>	N	ISO 34-1	249	
Stempeldurchdrückkraft / <i>Force au poinçonnement</i>	N	EN ISO 12236	5'300	
Durchschlagwiderstand / <i>Résistance à la perforation</i>	mm	DIN 16726	1'200	
Temperatureinfluss / <i>Influence de la température</i>				
Kältebruch bei -20 °C / <i>Rupture due au froid (-20 °C)</i>	-	EN 1876-1	Kein Bruch / <i>pas de rupture</i>	
Massänderung nach Warmlagerung 1h bei 100 °C / <i>Changement dimensionnel après stockage thermique 1h à 100 °C</i>	%	EN 1107-2		max 2

min = Mindestwert nach SN 670 090 / *Valeur minimale selon SN 670 090* max = Höchstwert nach SN 670 090 / *Valeur maximale selon SN 670 090*
 Durchschnittswerte der normativ definierten Einzelprüfungen (Proben) über die Rollenbreite.

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

Mindestüberlappung: 15 cm. / *Recouvrement minimal: 15 cm.*

