

# SVG Produkteregister

# Geogewebe

Produktename	<b>HaTe-Gewebe Gruppe 2</b>			
Lieferant	HUESKER Synthetic GmbH, 48712 Gescher, Deutschland			
Rohstoff	Polyethylen			
Aufbau	Gewebe			
Form	Kette Monofil PE, Schuss Multifil PP			
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-	Bemerkung
Produkttyp	<b>HaTe-Gewebe C 50.002</b>			entspricht <b>SCHOELLKOPF HaTe C 50.002</b>
lieferbare Breiten [m]	3.50-5.00			
Flächenbezogene Nennmasse [g/m²]	220			
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>min</b>	<b>max</b>	
Flächenbezogene Masse	g/m²	200	240	EN ISO 9864
Dicke bei	2 kN/m² 20 kN/m² 200 kN/m²	mm mm mm		EN ISO 9863-1
Dehnung	längs quer	% %	20 18	EN ISO 10319
Zugfestigkeit	längs quer	kN/m kN/m	40.0 55.0	EN ISO 10319
Zugfestigkeit*Dehnung	längs quer	%*kN/m %*kN/m	800.0 990.0	
Kraft bei 2% Dehnung	längs quer	kN/m kN/m		EN ISO 10319
Kraft bei 5% Dehnung	längs quer	kN/m kN/m		
Kraft bei 10% Dehnung	längs quer	kN/m kN/m		
Stempeldurchdrückkraft		kN	5.0	EN ISO 12236
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>		<b>min</b>	<b>max</b>	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/(m²*s)	50	EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in der Ebene				EN ISO 12958
längs bei Gradient 0.1	20 kPa 200 kPa	l/(m*s) l/(m*s)		
quer bei Gradient 0.1	20 kPa 200 kPa	l/(m*s) l/(m*s)		
längs bei Gradient 1.0	20 kPa 200 kPa	l/(m*s) l/(m*s)		
quer bei Gradient 1.0	20 kPa 200 kPa	l/(m*s) l/(m*s)		
Charakteristische Öffnungsweite		mm	0.15 0.25	EN ISO 12956
<b>Beständigkeiten</b>		<b>min</b>		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m²	%	95	EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100	EN 12447 EN ISO 13438

Bemerkungen:

\* Selbstdeklaration des Produzenten

# SVG Catalogue des produits

Géotissé

Nom du produit **HaTe-Gewebe Gruppe 2**  
 Fournisseur HUESKER Synthetic GmbH, 48712 Gescher, Deutschland

Matière première Polyéthylène  
 Constitution Tissé  
 Forme Chaîne fil monofilament PE, Trame multifilament PP

Fonctions à remplir Filtration Séparation - Remarque

Type du produit **HaTe-Gewebe C 50.002** correspond à **SCHOELLKOPF HaTe C 50.002**  
 Largeurs livrables [m] 3.50-5.00  
 Masse surfacique nominale [g/m<sup>2</sup>] 220

<b>Caractéristiques mécaniques</b>			<b>min</b>	<b>max</b>	
Masse surfacique	g/m <sup>2</sup>		200	240	EN ISO 9864
Epaisseur sous	2 kN/m <sup>2</sup>	mm			EN ISO 9863-1
	20 kN/m <sup>2</sup>	mm			
	200 kN/m <sup>2</sup>	mm			
Allongement sous traction max	long	%	20		EN ISO 10319
	trans	%	18		
Résistance à la traction	long	kN/m	40.0		EN ISO 10319
	trans	kN/m	55.0		
Résistance * allongement	long	%*kN/m	800		
	trans	%*kN/m	990		
Force lors d'un allongement de 2%	long	kN/m			EN ISO 10319
	trans	kN/m			
Force lors d'un allongement de 5%	long	kN/m			
	trans	kN/m			
Force lors d'un allongement de 10%	long	kN/m			
	trans	kN/m			
Résistance au poinçonnement		kN	5.0		EN ISO 12236

<b>Caractéristiques hydrauliques</b>			<b>min</b>	<b>max</b>	
Flux normal au plan		l/(m <sup>2</sup> *s)	50		EN ISO 11058
Capacité de débit dans le plan					EN ISO 12958
longitudinale, gradient	20 kPa	l/(m*s)			
	200 kPa	l/(m*s)			
transversale, gradient	20 kPa	l/(m*s)			
	200 kPa	l/(m*s)			
longitudinale, gradient	20 kPa	l/(m*s)			
	200 kPa	l/(m*s)			
transversale, gradient	20 kPa	l/(m*s)			
	200 kPa	l/(m*s)			
Ouverture du filtration		mm	0.15	0.25	EN ISO 12956

<b>Durabilité</b>			<b>min</b>		
Résistance aux intempéries après 50 MJ/m <sup>2</sup>		%	95		EN 12224 SN 670 240
Résistance à	hydrolyse	ans	100		EN 12447 EN ISO 13438
	oxidation	ans			

Remarques:

\* auto-déclaration du producteur