

Produktename	Tiptex				
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung				
Form	Stapelfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	Tiptex BS 16				
lieferbare Breiten [m]	2.00-5.00				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	250				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		180	250 *	EN ISO 9864
Dicke bei	2 kN/m ²	mm			EN ISO 9863-1
	20 kN/m ²	mm			
	200 kN/m ²	mm			
Dehnung	längs	%	35		EN ISO 10319
	quer	%	40		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	14.0		EN ISO 10319
	quer	kN/m	14.0		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	420.0		
	quer	%*kN/m	420.0		
Kraft bei 2% Dehnung	längs	kN/m			EN ISO 10319
	quer	kN/m			
Kraft bei 5% Dehnung	längs	kN/m			
	quer	kN/m			
Kraft bei 10% Dehnung	längs	kN/m			
	quer	kN/m			
Stempeldurchdrückkraft		kN	2.5		EN ISO 12236
Hydraulische Eigenschaften			min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/(m ² *s)	50		EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in der Ebene					EN ISO 12958
längs bei Gradient 0.1	20 kPa	l/(m*s)			
	200 kPa	l/(m*s)			
quer bei Gradient 0.1	20 kPa	l/(m*s)			
	200 kPa	l/(m*s)			
längs bei Gradient 1.0	20 kPa	l/(m*s)			
	200 kPa	l/(m*s)			
quer bei Gradient 1.0	20 kPa	l/(m*s)			
	200 kPa	l/(m*s)			
Charakteristische Öffnungsweite		mm	0.06	0.10	EN ISO 12956
Beständigkeiten			min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m ²	%	100		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber					
	Hydrolyse	Jahre			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100		EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

SCHOELLKOPF AG_12_2023

Art. Nr. 85652, 85654, 85655

Nom du produit **Tiptex**
 Fournisseur Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz

Matière première Polypropylène
 Constitution Nontissé aiguilleté avec traitement thermique
 Forme Fibres discontinues
 Fonctions à remplir Filtration Séparation -

Type du produit **Tiptex BS 16**
 Largeurs livrables [m] 2.00-5.00
 Masse surfacique nominale [g/m²] 250

Caractéristiques mécaniques

			min	max	
Masse surfacique	g/m ²		180	250 *	EN ISO 9864
Epaisseur sous	2 kN/m ²	mm			EN ISO 9863-1
	20 kN/m ²	mm			
	200 kN/m ²	mm			
Allongement sous traction max	long	%	35		EN ISO 10319
	trans	%	40		
Résistance à la traction	long	kN/m	14.0		EN ISO 10319
	trans	kN/m	14.0		
Résistance * allongement	long	%*kN/m	420		
	trans	%*kN/m	420		
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	2.5		EN ISO 12236

Caractéristiques hydrauliques

			min	max	
Flux normal au plan		l/(m ² *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	0.06	0.10	EN ISO 12956

Durabilité

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

Remarques:

* auto-déclaration du producteur