

Produktenname	Tiptex				
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung				
Form	Stapelfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	Tiptex BS 12				
lieferbare Breiten [m]	4.00-5.00				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	160				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		130	160	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	10.4		EN ISO 10319
	quer	kN/m	10.4		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	312.0		
	quer	%*kN/m	312.0		
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	1.8		EN ISO 12236
Hydraulische Eigenschaften			min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/(m ² *s)	70		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	100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

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 12**

Largeurs livrables [m] 4.00-5.00

Masse surfacique nominale [g/m²] 160

Caractéristiques mécaniques

			min	max	
Masse surfacique		g/m ²	130	160	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	10.4		EN ISO 10319
	trans	kN/m	10.4		
Résistance * allongement	long	%*kN/m	312		
	trans	%*kN/m	312		
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	1.8		EN ISO 12236

Caractéristiques hydrauliques

			min	max	
Flux normal au plan		l/(m ² *s)	70		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