

Produktenname	Tiptex			
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz			
Rohstoff	Polypropylen			
Aufbau	vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung			
Form	Stapelfasern			
Vorgesehene Funktionen	Filtern	-	-	
Produkttyp	Tiptex BS 8			
lieferbare Breiten [m]	1.00-5.00			
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	110			
Mechanische Eigenschaften		min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²	90	110	EN ISO 9864
Dicke bei	2 kN/m ² mm 20 kN/m ² mm 200 kN/m ² mm			EN ISO 9863-1
Dehnung	längs % quer %	35 40		EN ISO 10319
Zugfestigkeit	längs kN/m quer kN/m	7.0 7.0		EN ISO 10319
Zugfestigkeit*Dehnung	längs %*kN/m quer %*kN/m	210.0 210.0		
Kraft bei 2% Dehnung	längs kN/m quer kN/m			EN ISO 10319
Kraft bei 5% Dehnung	längs kN/m quer kN/m			
Kraft bei 10% Dehnung	längs kN/m quer kN/m			
Stempeldurchdrückkraft	kN	1.2		EN ISO 12236
Hydraulische Eigenschaften		min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene	l/(m ² *s)	80		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	0.07	0.13	EN ISO 12956
Beständigkeiten		min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m ² %	100		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse Jahre Oxidation Jahre	100		EN 12447 EN ISO 13438

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 - -

Type du produit **Tiptex BS 8**
Largeurs livrables [m] 1.00-5.00
Masse surfacique nominale [g/m²] 110

Caractéristiques mécaniques			min	max	
Masse surfacique		g/m ²	90	110	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	7.0		EN ISO 10319
	trans	kN/m	7.0		
Résistance * allongement	long	%*kN/m	210		
	trans	%*kN/m	210		
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	1.2		EN ISO 12236

Caractéristiques hydrauliques			min	max	
Flux normal au plan		l/(m ² *s)	80		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	0.07	0.13	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