Produktename	**SCHOELLKOPF Tipptex**
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang,Schweiz
Rohstoff	Polypropylen
Aufbau	vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung
Form	Stapelfasern
Vorgesehene Funktionen	Filtern Trennen -
Produkttyp	**Tipptex BS 10**
lieferbare Breiten [m]	1.00-5.00
Flächenbezogene Nennmasse [g/m²]	135

Mechanische Eigenschaften			**min**	**max**	
Flächenbezogene Masse		g/m²	108	132	EN ISO 9864
Dicke bei	2 kN/m2	mm			EN ISO 9863-1
	20 kN/m2	mm			
	200 kN/m2	mm			
Dehnung	längs	%	35		EN ISO 10319
	quer	%	40		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	8.7		EN ISO 10319
	quer	kN/m	8.7		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	261.0		
	quer	%*kN/m	261.0		
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	1.4		EN ISO 12236

Hydraulische Eigenschaften			**min**	**max**	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/(m²*s)	70		EN ISO 11058
Wasserableitevermögen 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	0.12	EN ISO 12956

Beständigkeiten			**min**	
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m2	%	90	EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber				
	Hydrolyse	Jahre		EN 12447
	Oxidation	Jahre	100	EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

Nom du produit	**SCHOELLKOPF Tipptex**
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	**Tipptex BS 10**
Largeurs livrables [m]	1.00-5.00
Masse surfacique nominale [g/m²]	135

Caractéristiques mécaniques			**min**	**max**	
Masse surfacique		g/m²	108	132	EN ISO 9864
Epaisseur sous	2 kN/m2	mm			EN ISO 9863-1
	20 kN/m2	mm			
	200 kN/m2	mm			
Allongement sous traction max	long	%	35		EN ISO 10319
	trans	%	40		
Résistance à la traction	long	kN/m	8.7		EN ISO 10319
	trans	kN/m	8.7		
Résistance * allongement	long	%*kN/m	261		
	trans	%*kN/m	261		
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	1.4		EN ISO 12236

Caractéristiques hydrauliques			**min**	**max**	
Flux normal au plan		l/(m²*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	0.12	EN ISO 12956

Durabilité			**min**	
Résistance aux intempéries	après 50 MJ/m2	%	90	EN 12224 SN 670 240
Résistance à				
	hydrolyse	ans		EN 12447
	oxidation	ans	100	EN ISO 13438

Remarques:

* auto-déclaration du producteur