

Produktename	<b>Tiptex</b>				
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung				
Form	Stapelfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	<b>Tiptex BS 21</b>				
lieferbare Breiten [m]	2.00-5.00				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m <sup>2</sup> ]	300				
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			<b>min</b>	<b>max</b>	
Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>		234	300 *	EN ISO 9864
Dicke bei	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			
Dehnung	längs	%	40		EN ISO 10319
	quer	%	40		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	18.9		EN ISO 10319
	quer	kN/m	18.9		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	567.0		
	quer	%*kN/m	567.0		
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	3.4		EN ISO 12236
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>			<b>min</b>	<b>max</b>	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/(m <sup>2</sup> *s)	40		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	0.05	0.09	EN ISO 12956
<b>Beständigkeiten</b>			<b>min</b>		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m <sup>2</sup>	%	100		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse	Jahre	100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre			

Bemerkungen:

\* Selbstdeklaration des Produzenten

SCHOELLKOPF AG\_12\_2023

Art. Nr. 85749, 85755, 85783

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 21**  
Largeurs livrables [m] 2.00-5.00  
Masse surfacique nominale [g/m<sup>2</sup>] 300

### Caractéristiques mécaniques

			min	max	
Masse surfacique	g/m <sup>2</sup>		234	300 *	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	%	40		EN ISO 10319
	trans	%	40		
Résistance à la traction	long	kN/m	18.9		EN ISO 10319
	trans	kN/m	18.9		
Résistance * allongement	long	%*kN/m	567		
	trans	%*kN/m	567		
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	3.4		EN ISO 12236

### Caractéristiques hydrauliques

			min	max	
Flux normal au plan		l/(m <sup>2</sup> *s)	40		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	0.05	0.09	EN ISO 12956

### Durabilité

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

Remarques:

\* auto-déclaration du producteur