

Produktname	Tiptex				
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies mit thermischer Nachbehandlung				
Form	Stapelfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	Tiptex BS 21				
lieferbare Breiten [m]	2.00-5.00				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	260				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		234	300 *	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	%	40		EN ISO 10319
	quer	%	40		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	18.3		EN ISO 10319
	quer	kN/m	18.3		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	549.0		
	quer	%*kN/m	549.0		
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
Hydraulische Eigenschaften			min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/m ² *s	30		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
Beständigkeiten			min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m ²	%	80		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse	Jahre			EN 12447
	Oxidation	Jahre	100		EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten