Produktenname	Stratex Premium				
Lieferant	Stratex S.A., 2800 Delémont, Schweiz				
Rohstoff	Polypropylen				
Aufbau	vernadeltes Vlies				
Form	Stapelfasern				
Vorgesehene Funktionen	Filtern	Trennen	-		
Produkttyp	Stratex PREMIUM 300 KN 24				
lieferbare Breiten [m]	1.00-5.25				
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	300				
Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		235	285	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	%	35		
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	2.9		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	0.10	EN ISO 12956
Beständigkeiten			min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m ²	%	60		EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse	Jahre	100		EN 12447 EN ISO 13438
	Oxidation	Jahre			

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten