

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktename	SK F			
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz			
Rohstoff	Polyethylen, Polypropylen			
Aufbau	Gewebe			
Form	Kette Monofil, Schuss Bändchen			
Vorgesehene Funktionen	Filtern	-	-	Bemerkung
Produkttyp	SK F-300			entspricht SCHOELLKOPF F-300
lieferbare Breiten [m]	5.25			
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	200			
Mechanische Eigenschaften				
			min	max
Flächenbezogene Masse	g/m ²	180	* 220	*
Dicke bei	2 kN/m ²	mm		EN ISO 9864
	20 kN/m ²	mm		EN ISO 9863-1
	200 kN/m ²	mm		
Dehnung	längs	%	18	EN ISO 10319
	quer	%	18	
Zugfestigkeit	längs	kN/m	25.0	EN ISO 10319
	quer	kN/m	20.0	
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	450.0	
	quer	%*kN/m	360.0	
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	2.5	EN ISO 12236
Hydraulische Eigenschaften				
			min	max
Durchfluss senkrecht zur Ebene	l/(m ² *s)	100		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	0.22	0.41	EN ISO 12956
Beständigkeiten				
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m ²	%	90	EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse	Jahre		EN 12447
	Oxidation	Jahre	100	EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des
Produzenten

SVG Catalogue des produits

Géotissé

Nom du produit **SK F**
Fournisseur Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz

Matière première Polyéthylène, Polypropylène
Constitution Tissé
Forme Chaîne fil monofilament, Trame fil plat

Fonctions à remplir Filtration - - Remarque
Type du produit **SK F-300** correspond à **SCHOELLKOPF F-300**

Largeurs livrables [m] 5.25

Masse surfacique nominale [g/m²] 200

Caractéristiques mécaniques			min	max	
Masse surfacique	g/m ²		180	220	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	%	18		EN ISO 10319
	trans	%	18		
Résistance à la traction	long	kN/m	25.0		EN ISO 10319
	trans	kN/m	20.0		
Résistance * allongement	long	%*kN/m	450		
	trans	%*kN/m	360		
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	2.5		EN ISO 12236
Caractéristiques hydrauliques			min	max	
Flux normal au plan		l/(m ² *s)	100		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	0.22	0.41	EN ISO 12956
Durabilité			min		
Résistance aux intempéries après 50 MJ/m ²		%	90		EN 12224 SN 670 240
Résistance à	hydrolyse	ans	100		EN 12447 EN ISO 13438
	oxidation	ans			

Remarques:

* auto-déclaration du producteur