

SVG Produkteregister

Geogewebe

Produktname	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-600			entspricht SCHOELLKOPF F-600
lieferbare Breiten [m]	2.625-5.25			
Flächenbezogene Nennmasse [g/m ²]	225			
Mechanische Eigenschaften			min	max
Flächenbezogene Masse	g/m ²	210	*	250 *
Dicke bei	2 kN/m ² 20 kN/m ² 200 kN/m ²	mm mm mm		
				EN ISO 9864
Dicke bei	2 kN/m ² 20 kN/m ² 200 kN/m ²	mm mm mm		
				EN ISO 9863-1
Dehnung	längs quer	% %	19 10	
				EN ISO 10319
Zugfestigkeit	längs quer	kN/m kN/m	28.0 40.0	
				EN ISO 10319
Zugfestigkeit*Dehnung	längs quer	%*kN/m %*kN/m	532.0 400.0	
Kraft bei 2% Dehnung	längs quer	kN/m kN/m		
				EN ISO 10319
Kraft bei 5% Dehnung	längs quer	kN/m kN/m		
Kraft bei 10% Dehnung	längs quer	kN/m kN/m		
Stempeldurchdrückkraft		kN	4.0	
				EN ISO 12236
Hydraulische Eigenschaften			min	max
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/(m ² *s)	180	
				EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in der Ebene				EN ISO 12958
längs bei Gradient 0.1	20 kPa 200 kPa	l/(m*s) l/(m*s)		
quer bei Gradient 0.1	20 kPa 200 kPa	l/(m*s) l/(m*s)		
längs bei Gradient 1.0	20 kPa 200 kPa	l/(m*s) l/(m*s)		
quer bei Gradient 1.0	20 kPa 200 kPa	l/(m*s) l/(m*s)		
Charakteristische Öffnungsweite		mm	0.42	0.78
				EN ISO 12956
Beständigkeiten			min	
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m ²	%	95	
				EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber	Hydrolyse Oxidation	Jahre Jahre	100	
				EN 12447 EN ISO 13438

Bemerkungen:

* Selbstdeklaration des Produzenten

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-600** correspond à **SCHOELLKOPF F-600**
 Largeurs livrables [m] 2.625-5.25
 Masse surfacique nominale [g/m²] 225

Caractéristiques mécaniques			min	max	
Masse surfacique	g/m ²		210 *	250 *	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	%	19		EN ISO 10319
	trans	%	10		
Résistance à la traction	long	kN/m	28.0		EN ISO 10319
	trans	kN/m	40.0		
Résistance * allongement	long	%*kN/m	532		
	trans	%*kN/m	400		
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	4.0		EN ISO 12236

Caractéristiques hydrauliques			min	max	
Flux normal au plan		l/(m ² *s)	180		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	0.42	0.78	EN ISO 12956

Durabilité			min		
Résistance aux intempéries	après 50 MJ/m ²	%	95		EN 12224 SN 670 240
Résistance à	hydrolyse	ans	100		EN 12447 EN ISO 13438
	oxidation	ans			

Remarques:

* auto-déclaration du producteur