

# SVG Produkteregister

# Geogewebe

Produktname	<b>Basetrac Woven</b>					
Lieferant	Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz					
Rohstoff	Polypropylen					
Aufbau	Gewebe					
Form	Bändchen					
Vorgesehene Funktionen	Filtern		Trennen		Bewehren	Bemerkung
Produkttyp	<b>Basetrac Woven PP 50</b>				entspricht <b>SCHOELLKOPF PP 50</b>	
lieferbare Breiten [m]	5.15					
Flächenbezogene Nennmasse [g/m <sup>2</sup> ]	230					
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			<b>min</b>	<b>max</b>		
Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	210	*	250	*	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	%	10			EN ISO 10319
	quer	%	10			
Zugfestigkeit	längs	kN/m	50.0			EN ISO 10319
	quer	kN/m	50.0			
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	500.0			
	quer	%*kN/m	500.0			
Kraft bei 2% Dehnung	längs	kN/m	5.5	*		EN ISO 10319
	quer	kN/m	10.0	*		
Kraft bei 5% Dehnung	längs	kN/m	16.5	*		
	quer	kN/m	25.0	*		
Kraft bei 10% Dehnung	längs	kN/m	35.0	*		
	quer	kN/m				
Stempeldurchdrückkraft		kN	4.5			EN ISO 12236
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>			<b>min</b>	<b>max</b>		
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/(m <sup>2</sup> *s)	20			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	0.13	0.25		EN ISO 12956
<b>Beständigkeiten</b>			<b>min</b>			
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ/m <sup>2</sup>	%	85			EN 12224 SN 670 240
Beständigkeit gegenüber						
	Hydrolyse	Jahre				EN 12447
	Oxidation	Jahre	100			EN ISO 13438

Bemerkungen:

\* Selbstdeklaration des Produzenten

Nom du produit **Basetrac Woven**  
Fournisseur Schoellkopf AG, 8153 Rümlang, Schweiz

Matière première Polypropylène  
Constitution Tissé  
Forme Fil plat

Fonctions à remplir	Filtration	Séparation	Reinforcement	Remarque
Type du produit	<b>Basetrac Woven PP 50</b>			correspond à <b>SCHOELLKOPF PP 50</b>
Largeurs livrables [m]	5.15			
Masse surfacique nominale [g/m <sup>2</sup> ]	230			

<b>Caractéristiques mécaniques</b>			<b>min</b>	<b>max</b>	
Masse surfacique	g/m <sup>2</sup>		210	250	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	%	10		EN ISO 10319
	trans	%	10		
Résistance à la traction	long	kN/m	50.0		EN ISO 10319
	trans	kN/m	50.0		
Résistance * allongement	long	%*kN/m	500		
	trans	%*kN/m	500		
Force lors d'un allongement de 2%	long	kN/m	5.5	*	EN ISO 10319
	trans	kN/m	10.0	*	
Force lors d'un allongement de 5%	long	kN/m	16.5	*	
	trans	kN/m	25.0	*	
Force lors d'un allongement de 10%	long	kN/m	35.0	*	
	trans	kN/m			
Résistance au poinçonnement		kN	4.5		EN ISO 12236

<b>Caractéristiques hydrauliques</b>			<b>min</b>	<b>max</b>	
Flux normal au plan		l/(m <sup>2</sup> *s)	20		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	0.13	0.25	EN ISO 12956

<b>Durabilité</b>			<b>min</b>		
Résistance aux intempéries	après 50 MJ/m <sup>2</sup>	%	85		EN 12224 SN 670 240
Résistance à	hydrolyse	ans	100		EN 12447 EN ISO 13438
	oxidation	ans			

Remarques:

\* auto-déclaration du producteur