

Produktename **TC Polyfelt**  
 Lieferant TenCate Geosynthetics Austria GmbH, A-4021 Linz

Rohstoff Polypropylen  
 Aufbau vernadeltes Vlies  
 Form Endlofasern  
 Vorgesehene Funktionen Trennen Filtern

Produkttyp **TC Polyfelt TS 50**  
 lieferbare Breiten [m] 2.0 / 4.0  
 Flächenbezogene Nennmasse [g/m<sup>2</sup>] 200

<b>Mechanische Eigenschaften</b>			<b>min</b>	<b>max</b>	
Flächenbezogene Masse		g/m <sup>2</sup>	185 *	220 *	EN ISO 9864
Dehnung	längs	%	65		EN ISO 10319
	quer	%	30		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	12.9		EN ISO 10319
	quer	kN/m	13.3		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	387		
	quer	%*kN/m	399		
Stempeldurchdrückkraft		kN	2.0		EN ISO 12236
Durchschlagwiderstand		mm		26	EN ISO 13433
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>			<b>min</b>	<b>max</b>	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/m <sup>2</sup> *s	60		EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite		mm	0.07	0.13	EN ISO 12956
<b>Beständigkeiten</b>			<b>min</b>		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ	%	80 *		EN 12224
Beständigkeit gegenüber					EN 14030
	Schwefelsäure	%	95 *		
	Kalkmilch	%	95 *		
Biologische Beständigkeit		%	95		EN 12225

Bemerkungen

\* Selbstdeklaration

Produktename **TC Polyfelt**  
 Lieferant TenCate Geosynthetics Austria GmbH, A-4021 Linz

Rohstoff Polypropylen  
 Aufbau vernadeltes Vlies  
 Form Endlosfasern  
 Vorgesehene Funktionen Trennen Filtern

Produkttyp **TC Polyfelt TS 60**  
 lieferbare Breiten [m] 2.0 / 4.0  
 Flächenbezogene Nennmasse [g/m<sup>2</sup>] 250

<b>Mechanische Eigenschaften</b>			<b>min</b>	<b>max</b>	
Flächenbezogene Masse		g/m <sup>2</sup>	242	280	EN ISO 9864
Dehnung	längs	%	65		EN ISO 10319
	quer	%	30		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	16.9		EN ISO 10319
	quer	kN/m	17.2		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	507		
	quer	%*kN/m	516		
Stempeldurchdrückkraft		kN	2.5		EN ISO 12236
Durchschlagwiderstand		mm		23	EN ISO 13433

<b>Hydraulische Eigenschaften</b>			<b>min</b>	<b>max</b>	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/m <sup>2</sup> *s	60		EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite		mm	0.06	0.12	EN ISO 12956

<b>Beständigkeiten</b>			<b>min</b>		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ	%	80		EN 12224
Beständigkeit gegenüber					EN 14030
	Schwefelsäure	%	95 *		
	Kalkmilch	%	95 *		
Biologische Beständigkeit		%	95		EN 12225

Bemerkungen

\* Selbstdeklaration