

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

Rohstoff Polypropylen
 Aufbau vernadeltes Vlies
 Form Endlofasern
 Vorgesehene Funktionen Filtern

Produkttyp **TC Polyfelt TS 10 (4.01)**

lieferbare Breiten [m] 2.0 / 4.0

Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] 105

Mechanische Eigenschaften			min	max	
Flächenbezogene Masse		g/m ²	96 *	115 *	EN ISO 9864
Dehnung	längs	%	60		EN ISO 10319
	quer	%	50		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	6.4		EN ISO 10319
	quer	kN/m	6.4		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	192		
	quer	%*kN/m	192		
Stempeldurchdrückkraft		kN	1.0		EN ISO 12236
Durchschlagwiderstand		mm		32	EN ISO 13433
Hydraulische Eigenschaften			min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene		l/m ² *s	90		EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite		mm	0.08	0.16	EN ISO 12956
Beständigkeiten			min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ	%	60		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 Filtern

Produkttyp **TC Polyfelt TS 20 (4.01)**

lieferbare Breiten [m] 2.0 / 4.0

Flächenbezogene Nennmasse [g/m²] 125

Mechanische Eigenschaften

			min	max	
Flächenbezogene Masse	g/m ²		110 *	138 *	EN ISO 9864
Dehnung	längs	%	60		EN ISO 10319
	quer	%	50		
Zugfestigkeit	längs	kN/m	7.9		EN ISO 10319
	quer	kN/m	7.9		
Zugfestigkeit*Dehnung	längs	%*kN/m	237		
	quer	%*kN/m	237		
Stempeldurchdrückkraft	kN		1.2		EN ISO 12236
Durchschlagwiderstand	mm			28	EN ISO 13433

Hydraulische Eigenschaften

			min	max	
Durchfluss senkrecht zur Ebene	l/m ² *s		80		EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite	mm		0.07	0.14	EN ISO 12956

Beständigkeiten

			min		
Witterungsbeständigkeit	nach 50 MJ	%	60		EN 12224
Beständigkeit gegenüber					EN 14030
	Schwefelsäure	%	95 *		
	Kalkmilch	%	95 *		
Biologische Beständigkeit		%	95		EN 12225

Bemerkungen

* Selbstdeklaration