

# TS 400 S – Trenn- und Filtervliesstoff

## Technische Daten



TenCate Polyfelt® TS

Eigenschaften [Norm]	Einheit	TS 400 S	
<b>Produktbeschreibung</b>			
Art des Produktes	-	Mechanisch verfestigter Filamentvliesstoff	
Rohstoff	-	100 % Polypropylenfaser, chemisch und biologisch beständig	
Faserart	-	Glatte, hydrophobe Endlosfaser mit rundem Faserquerschnitt	
Höchstzugkraft [EN ISO 10319]	längs	kN/m	25
	quer	kN/m	25
Höchstzugkraftdehnung		%	60
Zugkraft bei Dehnung [EN ISO 10319]	2 %	kN/m	1,2
	5 %	kN/m	2,4
	10 %	kN/m	4,8
Stempeldurchdrückkraft [EN ISO 12236]		N	4000
Kegelfalltest [EN ISO 13433]		mm	14
Charakteristische Öffnungsweite $O_{90}$ [EN ISO 12956]		$\mu\text{m}$	100
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene [EN ISO 11058] (VIH50)		$\text{l/m}^2\text{s}$	55
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene [EN ISO 12958]	20 kPa	$10^{-7} \text{ m}^2/\text{s}$	60
	$i = 1$	$\text{l/m.h}$	21,5
Chemische Beständigkeit (Änderung der Höchstzugkraft) [ÖNORM S 2073]	%	< 30	
Beständigkeit [EN 13250, Anhang B]			Nutzungsdauer > 25 Jahre
Dicke [EN ISO 9863-1]	2 kPa	mm	2,0
<b>Lieferformen</b>			
Länge		m	50
Breite		m	2 / 3 / 4 / 4,5 / 6

Andere Aufmachungsformen sind auf Anfrage lieferbar.

Alle Angaben sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten. Bei der Produktion von Zwischenbreiten kann sich der Toleranzbereich aus produktionstechnisch bedingten Gründen erhöhen, wobei das die Geotextilfunktion in keiner Weise beeinträchtigt.

**TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH**  
 Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria  
 Tel. + 43 732 6983 0, Fax + 43 732 6983 5353  
 service.at@tencate.com  
 www.tencategeo.at



TenCate Geosynthetics Austria Gesm.b.H.,  
 TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate  
 Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for  
 the design, manufacturing and sales of geotextile  
 and geotextile related products.



502393 | 08.2017 | AT |  
 MW.SH

Protective Fabrics  
 Outdoor Fabrics  
 Aerospace Composites  
 Advanced Armour

Geosynthetics  
 Grass