

Gamme TS

Fiche Technique



La gamme Séparation TenCate Polyfelt® TS se compose de géotextiles non-tissés en filaments continus liés mécaniquement, 100 % polypropylène. 9 produits certifiés Asqual.



TenCate Polyfelt® TS

Caractéristiques [Norme]	Symbole	Unité	TS09L	TS09 F-2	TS10	TS10 F-3	TS30	TS30 F-4	TS50 F-5	TS60 F-6	TS70 F-7	
Géotextile certifié Asqual												
Valeurs certifiées selon la fonction**												
Filtration			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Séparation			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Drainage / Filtration				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Résistance à la traction	SP*	T _{max}	kN/m	5	6	8	8	12	12	16	20	25
[NF EN ISO 10319]	ST*	T _{max}	kN/m	5	6	8	8	12	12	16	20	25
Déformation à l'effort de traction maximale	SP*	ε _{max}	%	90	80	90	80	90	80	80	80	85
[NF EN ISO 10319]	ST*	ε _{max}	%	70	70	75	70	75	70	70	70	75
Perforation dynamique		P _d	mm	40	34	32	32	25	25	21	17	15
Résistance au poinçonnement		P _s	kN	0,2	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7	0,9	1,1	1,2
Résistance au poinçonnement statique CBR		P _{CBR}	kN	0,7	1,05	1,20	1,20	1,75	1,75	2,35	3,00	3,85
[NF EN ISO 12236]												
Perméabilité normale au plan		V _{H50}	m/s	0,18	0,10	0,11	0,10	0,09	0,10	0,085	0,070	0,055
[NF EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)												
Ouverture de filtration caractéristique		O _{90,w}	μm	240	105	135	105	100	100	100	95	85
[NF EN ISO 12956]												
Capacité de débit dans leur plan	20 kPa	Q / l	10 ⁻⁷ m ² /s	-	4,5	5,3	5,3	10	10	15	20	27
[NF EN ISO 12958]	100 kPa	Q / l	10 ⁻⁷ m ² /s	-	2,8	1,5	2,8	2,0	4,0	5,0	5,5	6,8
Masse surfacique		μ _{GT}	g/m ²	70	95	105	105	155	155	200	250	305
[NF EN ISO 9864]												
Épaisseur sous 2 kPa		t _{GT}	mm	0,65	1,10	0,80	1,20	1,05	1,60	2,0	2,4	2,7
[NF EN ISO 9863-1]												
Conditionnement***												
Largeur x Longueur			m	2x200 P	6x250 R	2x300 R	6x300 R	4x120 P	3x120 P	3x180 R	3x140 R	3x100 R
			m	2x250 R		4x300 R	3x175 P		3x230 R	6x180 R	6x140 R	6x100 R
			m	4x200 R					6x230 R			
			m	4x250 R								

* SP = Sens Production, ST = Sens Travers

** Voir tolérances certifiées sur le certificat Asqual

*** Voir conditions générales de ventes TenCate Geosynthetics France S.A.S.

Attention ! Les valeurs ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

TENCATE GEOSYNTHETICS FRANCE S.A.S.
 9 rue Marcel Paul - B.P. 40080 - F-95873 Bezons Cedex
 Fax + 33 (0)1 34 23 53 48
 service.fr@tencate.com
 www.tencategeosynthetics.com



961022 | 11.2016 | FR
 MW.ASD

Protective Fabrics
 Outdoor Fabrics
 Aerospace Composites
 Advanced Armour

Geosynthetics
 Grass