

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		TS09A	TS09 F-2	TS10	TS10 F-3	TS30	TS30 F-4	TS50 F-5	TS60 F-6	TS69 F-7
Géotextile certifié Asqual											
Valeurs certifiées selon la fonction **											
Filtration			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Séparation			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drainage / Filtration			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Résistance à la traction	SP*	T _{max} kN/m	6	6	8	8	12	12	16	20	25
[NF EN ISO 10319]	ST*	T _{max} kN/m	6	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} %	75	70	75	70	75	70	70	70	75
Perforation dynamique	[NF EN ISO 13433]	P _d mm	35	34	32	32	25	25	21	18	15
Résistance au poinçonnement	[NFG 38019]	P _s kN	0,3	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7	0,9	1,1	1,2
Résistance au poinçonnement statique	CBR [NF EN ISO 12236]	P _{CBR} kN	0,9	1,05	1,20	1,20	1,75	1,75	2,35	2,90	3,85
Perméabilité normale au plan	[NF EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)	V _{H50} m/s	0,15	0,10	0,11	0,10	0,09	0,10	0,085	0,070	0,055
Ouverture de filtration caractéristique	[NF EN ISO 12956]	O _{90,w} μm	190	105	135	105	100	100	100	95	85
Capacité de débit dans leur plan	20 kPa [NF EN ISO 12958]	Q / l 10 ⁻⁷ m ² /s	3,0	4,5	5,3	5,3	10	10	15	20	27
	100 kPa	Q / l 10 ⁻⁷ m ² /s	1,5	2,8	1,5	2,8	2,0	4,0	5,0	5,5	6,8
Masse surfacique	[NF EN ISO 9864]	μ _{GT} g/m ²	85	95	105	105	155	155	200	250	305
Epaisseur sous 2 kPa	[NF EN ISO 9863-1]	t _{GT} mm	0,75	1,10	0,80	1,20	1,05	1,60	2,0	2,4	2,7
Conditionnement ***											
Largeur x Longueur		m	2x200 P	6x250 R	2x300 R	6x300 R	4x120 P	3x120 P	3x180 R	3x140 R	3x100 R
P: uniquement sur palette		m	2x250 R		4x300 R	3x175 P		3x230 R	6x180 R	6x140 R	6x100 R
R: uniquement au rouleau		m	4x250 R					6x230 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 - 95873 Bezons, France
Fax +33 (0)1 34 23 53 48
service.fr@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com



Certification Dekra n°2161070 pour la conception, la fabrication et la vente de géotextiles et produits apparentés.

961 022 | 01.2013

Protective Fabrics
Space Composites
Aerospace Composites
Advanced Armour

Geosynthetics
Grass

TENCATE
materials that make a difference