



géotextiles de séparation et filtration

FICHE TECHNIQUE

Géotextiles tissés et non tissés en polypropylène certifiés ASQUAL et/ou CE

PROPRIETES	Méthode d'essai	Unité	NON TISSÉS ⁽¹⁾						TISSES ⁽²⁾		
			PP/S/T 100	PP/S/T 125	PP/S/T 160	PP/S/T 210	PP/S/T 260	PP/S/T 320	G/TISS 16kN/90	G/TISS 25kN/135	
CLASSE			2	3	4	5	6	7	5	7	
Référence Certification ASQUAL		Vnap ⁽³⁾	1500 CQ 05	1501 CQ 05	6000 CQ 07	6001 CQ 07	6002 CQ 07	-	-	-	1600 ⁽⁴⁾
CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES											
Masse Surfaceutique	NF EN 965	g/m ²	100	125	160	210	260	320	90	135	+20%
Epaisseur sous 2 kPa	NF EN 964-1	mm	0.65	0.75	1	1.2	1.45	1.8	0.52	0.61	+10%
CARACTERISTIQUES MECANIQUES											
Résistance à la traction											
Sens Production	NF ISO 10319	kN	6	8	12	16	20	25	24	28	-13%
Sens Travers	NF ISO 10319	kN	6	8	12	16	20	25	16	28	-13%
Résistance à 5% de déformation											
Sens Production	-	kN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-
Sens Travers	-	kN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-
Déformation à l'effort de traction maximale											
Sens Production	NF ISO 10319	%	52	52	50	50	60	60	18	17	+23%
Sens Travers	NF ISO 10319	%	55	55	50	55	60	60	12	11	+23%
Perforation dynamique	NF EN 918	mm	42	40	28	20	15	14	17	12	+30%
Poinçonnement	NF G 38-019	kN	0.45	0.55	0.75	1.10	1.50	1.80	NR	NR	-30%
Poinçonnement statique (CBR)	NF EN 12236	kN	1.10	1.40	1.80	2.80	3.50	4.00	2.66	3.40	-13%
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES											
Perméabilité	NF ISO 11058	m s ⁻¹	0.08	0.075	0.06	0.05	0.04	0.04	0.006	0.0024	-30%
Ouverture de filtration (>63≤800)	NF ISO 12956	µm	89	89	89	64	<63	<63	313	360	+30%
Capacité de débit dans leur plan sous 20 kPa $\geq 1.10^{-7} m^2 s^{-1}$	NF ISO 12958	m ² /s	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-10% sur 100 g
Fluage en compression sous 20 kPa - Déformation	NF 1897	%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-
CONDITIONNEMENTS											
Longueur	-	m,	100	150	150	100	90	nc	100	100	
Largeur	-	m,	2/3/6	2/3/6	2/3/6	2/3/6	2/3/6	2/3/6	5,30	5,20	
Rouleaux / Palette	-		16	9	9	9	9	nc	-	-	

(1) Non tissé aiguilleté 100% polypropylène

(2) Tissé bandelette en polypropylène

(3) Valeur nominale annoncée par le producteur (Vnap)

(4) Plage relative de variation à 95% en %





FICHE TECHNIQUE (suite)

géotextiles de protection

Géotextiles de protection Geodren PPST P non tissés aiguilletés en polypropylène de fibre vierge haute ténacité certifiés Asqual et/ou CE (envoi des certificats sur simple demande). La certification est, pour un produit, le gage de la meilleure qualité et de valeurs respectées.

PROPRIETES	Méthode d'essai	Unité	PP/S/T 301 P	PP/S/T 400 P	PP/S/T 500 P	PP/S/T 600 P	PP/S/T 700 P	PP/S/T 800 P	
CLASSE			6	7	8	9	9	10	
Référence Certification ASQUAL		Vnap ⁽¹⁾	6003 CQ 07	-	1503 CQ 05	-	1504 CQ 05	1505 CQ 05	ppj 95 ⁽²⁾
CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES									
Masse Surfaccique	NF EN 965	g/m ²	301	400	500	600	700	800	* 20%
Epaisseur sous 2 kPa	NF EN 964-1	mm	2,80	3,40	3,80	4,50	5,20	6,20	* 10%
CARACTERISTIQUES MECANIQUES									
Résistance à la traction									
Sens Production	NF ISO 10319	kN	20	30	32	40	42	50	- 13%
Sens Travers	NF ISO 10319	kN	20	30	35	45	50	60	- 13%
Résistance à 5% de déformation									
Sens Production	-	kN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-
Sens Travers	-	kN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-
Déformation à l'effort de traction maximale									
Sens Production	NF ISO 10319	%	70	80	80	85	85	85	* 23%
Sens Travers	NF ISO 10319	%	70	80	80	85	85	85	* 23%
Perforation dynamique	NF EN 918	mm	10	6	4	0	0	0	+ 20%
Poinçonnement	NF G 38-019	kN	2	2,5	3	3,5	4	4,5	- 20%
Poinçonnement statique (CBR)	NF EN 12236	kN	4	5,3	6,2	7,7	8,5	9	- 10%
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES									
Perméabilité	NF ISO 11058	m s ⁻¹	0,045	0,038	0,025	0,023	0,02	0,015	- 30%
Ouverture de filtration (>63≤800)	NF ISO 12956	µm	64	38	70	70	70	70	* 30%
Capacité de débit dans leur plan sous 20 kPa $\geq 1.10^{-7} m^2 s^{-1}$	NF ISO 12958	m ³ /s	NR	1,1. 10 ⁻⁶	3,3. 10 ⁻⁶	5,5. 10 ⁻⁶	8,4. 10 ⁻⁶	NR	- 10% sur - log q
Fluage en compression sous 20 kPa - Déformation	NF 1897	%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	-
CONDITIONNEMENTS									
Longueur	-	m.	50	40	40	30	30	25	-
Largeur	-	m.	2/3/6	2/3/6	2/3/6	2/3/6	2/3/6	2/3/6	-

FIBRES COURTES AIGUILLETEES 100% POLYPROPYLENE

(1) Valeur nominale annoncée par le producteur (Vnap)
 (2) Plage relative de variation à 95% en %



Pour tout renseignement, veuillez contacter
 Cyriaque OGER au 0692 60 57 03 - 0262 42 43 40
 Email : cyriaque.oger@anzemberg.com