

Géotextile



GEOTEXTILE NON TISSÉ ASQUAL

Le géotextile est de couleur blanche, fabriqué à l'aide de fibres en polypropylène de haute qualité et de haute résistance. Celles-ci sont issues de technologie du textile non tissé, Netex A PP TT UVLS (à la stabilisation UV de base) qui est thermofixé.

GRAMMAGE	100	110	130	150	180	235	280
ASQUAL	EN COURS	EN COURS	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
EPAISSEUR A 2 KN	0,55	0,6	0,6	0,7	0,8	1	1,1
RESISTANCE TRACT MD	5,9	6,6	8,5	9,6	12,5	16	19,5
RESISTANCE TRACT CD	5,9	6,6	8,6	9,5	12,5	17	19,5
ALLONGEMENT MD (%)	55	50	55	50	50	50	55
ALLONGEMENT CD (%)	75	65	75	65	65	60	70
CLASSE	**2	**2	***3	***3	****4	*****5	*****6
N° CERTIF				9501CQ04	2801CQ85	9503CQ04	9504CQ04
Réf. PIL	JU100	JU110	JU130	JU150	JU180	JU235	JU280
2 ML x 100 ML	JU1002	JU1102	JU1302	JU1502	JU1802	JU2352	JU2802
4 ML x 100 ML	JU1004	JU1104	JU1304	JU1504	JU1804	JU2354	JU2804
5 ML x 100 ML	JU1005	JU1105	JU1305	JU1505	JU1805	JU2355	JU2805
6 ML x 100 ML	JU1006	JU1106	JU1306	JU1506	JU1806	JU2356	JU2806

Note de pose : il faut couvrir 10 jours après la pose



Certificats



**CERTIFICAT DE QUALITE
DES GEOTEXTILES ET PRODUITS APPARENTES**

Date : 7/12/06

CERTIFICAT N° : 4600 CQ 06

DEMANDEUR : JUTA s.r.l.

DESIGNATION COMMERCIALE :

Appellation : NETEX

Référence : A PP 100TT UVLS

FONCTIONS	FILTRATION	SEPARATION (1)	DRAINAGE FILTRATION	RENFORCEMENT	PROTECTION
Fonctions certifiées	X	X			

CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

	VNAP	PRV 95
Epaisseur NF EN 964-1	0,55	± 20 %
Masse surfacique (g/m²) NF EN ISO 9864	100	± 10 %

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction (kN/m) NF EN ISO 10319	SP	5,90	- 13 %
	ST	5,00	- 13 %
Résistance à 5 % de déformation (kN /m)	SP	NR	-
	ST	NR	-
Déformation à l'effort de traction maximale (%) NF EN ISO 10319	SP	45	± 23 %
	ST	50	± 23 %
Perforation dynamique (mm) NF EN 918		40	+ 20 %
Poinçonnement (kN) NF G 38-019		0,5	- 30 %
Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN 12236		0,9	+ 10 %

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Perméabilité (m s⁻¹) NF EN ISO 11058	0,070	- 30 %
Ouverture de filtration (µm) 63 ≤ 800 NF EN ISO 12956	90	+ 30 %
Capacité de débit dans leur plan (m³/s) NF EN ISO 12958 - > 1.10⁻³ m²s⁻¹ 20 kPa	NR	-

Noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples.

(1) la fonction séparation n'est jamais certifiée seule

SP : Sens production

ST : Sens travers

Valeur contrôlée		
Fluage en compression NF EN 1897 - Déformation (%)	NR	-

- Ce certificat est valable 3 ans -

Approuvé par l'Administrateur délégué,
R. BIGUET




N° certificat : 4600 CQ 06

FONCTION	RENFORCEMENT
Fluage en traction* NF EN ISO 13431	NR

* Cette caractéristique deviendra certifiée dès que les conditions le permettront.

FONCTIONS	Filtration	Séparation (1)	Drainage Filtration	Protection	Renforcement
CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES					
Epaisseur	± 20 %	± 20 %	± 20 %	± 20 %	± 20 %
Masse surfacique	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES					
Résistance à la traction	- 13 %	- 13 %	- 13 %	- 13 %	- 5 % + Résistance à 5% de déformation
Déformation à la force maximale	± 23 %	± 23 %	- 20 %	± 23 %	± 20 %
Perforation dynamique < 41 mm	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %
Poinçonnement NF	- 30 %	- 30 %	NR	- 30 %	NR
Poinçonnement CHR	NR	- 10 %	NR	NR	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES					
Perméabilité	- 30 %	- 30 %	- 30 %	NR	NR
Ouverture de filtration (≥ 63 ≤ 800)	± 30 %	± 30 %	± 30 %	NR	NR
Capacité de débit dans leur plan ≥ 1.10 ⁻¹ m ² s ⁻¹	NR	NR	-30 % *	NR	NR

Noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples.

(1) la fonction séparation n'est jamais certifiée seule

SP : Sens production

ST : Sens travers

Fluage en compression Valeur contrôlée	NR	NR	VNAP - à 2 min - à 1 h - à 1008 h	NR	NR
---	----	----	--	----	----

**GEOTEXTILE
CERTIFIE**
**CERTIFICAT DE QUALITÉ
PRODUITS**
N° 9501 CQ 04
NETEX
A-PP-150TT UVLS

CERTIFICAT DÉLIVRÉ PAR :
ASQUAL 14, rue des Phosphores - 75013 PARIS
Tél : 01 44 06 19 00
Fax : 01 44 06 19 01

**DEMANDE DE CERTIFICAT DE QUALITÉ
DES GEOTEXTILES ET PRODUITS APPARENTES**

Date : 06.09.2005

CERTIFICAT N° : 9501 CQ 04

DEMANDEUR : JUTA s.a.s.

DESIGNATION COMMERCIALE :

Appellation :

NETEX

Référence :

A-PP-150TT UVLS

FONCTIONS	FILTRATION	SEPARATION (1)	DRAINAGE FILTRATION	RENFORCEMENT	PROTECTION
Cocher les cases correspondant à votre choix	X	X			

CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

	VNAP	PRV 95
Epaisseur (mm) NF EN 964-1	0,65	± 20 %
Massa surfacique (g/m²) NF EN ISO 9864	150	± 10 %

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction (kN/m) NF EN ISO 10319	SP ST	9,50 9,50	- 13 % - 13 %
Résistance à 5 % de déformation (kN/m)	SP ST	NR NR	- -
Déformation à l'effort de traction maximale (%) NF EN ISO 10319	SP ST	50 60	± 23 % ± 23 %
Perforation dynamique (aim) NF EN 918		28,0	+ 20 %
Poinçonnement (kN) NF G 38-019		0,90	- 30 %
Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN 12236		1,40	- 10 %

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Perméabilité (m s⁻¹) NF EN ISO 11058	7,0 10⁻²	- 30 %
Ouverture de filtration (µm) (≥ 63 ≤ 800) NF EN ISO 12956	65	± 30 %
Capacité de débit dans leur plan (m³/s) NF EN ISO 12958 >= 1.10⁻⁷ m³/s	NR	-

Noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples.

(1) la fonction séparation n'est jamais certifiée seule

SP : Sens production

ST : Sens travers

Valeur contrôlée		
Fluage en compression NF EN 1897 - Déformation (%)	NR	-

- Ce certificat est valable 3 ans -

Approuvé par l'Administrateur délégué,
R. BIGUET




FONCTION	RENFORCEMENT
Fluage en traction* NF EN ISO 13431	NR

* Cette caractéristique deviendra certifiée dès que les conditions le permettront.

FONCTIONS	Filtration	Séparation (1)	Drainage Filtration +	Protection	Renforcement
CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES					
Epaisseur	± 20 %	± 20 %	± 20 %	± 20 %	± 20 %
Masse surfacique	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES					
Résistance à la traction	- 13 %	- 13 %	- 13 %	- 13 %	- 5 % + Résistance à 5% de déformation
Déformation à la force maximale	± 23 %	± 23 %	- 20 %	± 23 %	± 20 %
Perforation dynamique < 41 mm	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %
Poinçonnement NF	NR	- 30 %	NR	- 30 %	NR
Poinçonnement CBR	NR	- 10 %	NR	NR	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES					
Perméabilité	- 30 %	- 30 %	- 30 %	NR	NR
Ouverture de filtration (≥ 63 ≤ 800)	± 30 %	± 30 %	± 30 %	NR	NR
Capacité de débit dans leur plan ≥ 1.10 ⁻³ m ² s ⁻¹	NR	NR	-30 % *	NR	NR

Noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples.

(1) la fonction séparation n'est jamais certifiée seule

SP : Sens production

ST : Sens travers

Fluage en compression Valeur contrôlée	NR	NR	VNAP - à 2 min - à 1 h - à 1008 h	NR	NR
---	----	----	--	----	----



**CERTIFICAT DE QUALITE
DES GEOTEXTILES ET PRODUITS APPARENTES**

Date : 02.06.06

CERTIFICAT N° : 2801 CQ 05

DEMANDEUR : **JUTA a.s.**

DESIGNATION COMMERCIALE :

Appellation : **NETEX A-PP**

Référence : **NETEX A-PP-180TT UVLS**

FONCTIONS	FILTRATION	SEPARATION (1)	DRAINAGE FILTRATION	RENFORCEMENT	PROTECTION
Cocher les cases correspondant à votre choix	X	X			

CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

	VNAP	PRV 95
Epaisseur (mm) NF EN 964-1	0,70	± 20 %
Masse surfacique (g/m ²) NF EN ISO 9864	180	± 10 %

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction (kN/m) NF EN ISO 10319	SP	12,5	- 13 %
	ST	12,5	-13 %
Résistance à 5 % de déformation (kN /m)	SP	NR	-
	ST	NR	-
Déformation à l'effort de traction maximale (%) NF EN ISO 10319	SP	50	± 23 %
	ST	65	± 23 %
Perforation dynamique (mm) NF EN 918		24	+ 20 %
Poinçonnement (kN) NF G 38-019		1	- 30 %
Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN 12236		0,7	- 10

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Perméabilité (m s ⁻¹) NF EN ISO 11058		5,0 E-2	- 30 %
Ouverture de filtration (µm) (≥63 ≤ 800) NF EN ISO 12956		< 63	± 30 %
Capacité de débit dans leur plan (m ² /s) NF EN ISO 12958 - ≥ 1.10 ⁻³ m ² s ⁻¹	20 kPa SP	NR	-

Noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples.

(1) la fonction séparation n'est jamais certifiée seule

SP : Sens production

ST : Sens travers

	Valeur contrôlée	
Fluage en compression NF EN 1897 - Déformation (%)	NR	-

- Ce certificat est valable 3 ans -

Approuvé par l'Administrateur délégué,
R. BIGUET




N° DU CERTIFICAT : 2801 CQ 05

FONCTION	RENFORCEMENT
Fluage en traction* NF EN ISO 13431	NR

* Cette caractéristique deviendra certifiée dès que les conditions le permettront.

FONCTIONS	Filtration	Séparation (1)	Drainage Filtration +	Protection	Renforcement
CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES					
Epaisseur	± 20 %	± 20 %	± 20 %	± 20 %	± 20 %
Masse surfacique	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES					
Résistance à la traction	- 13 %	- 13 %	- 13 %	- 13 %	- 5 % + Résistance à 5% de déformation
Déformation à la force maximale	± 23 %	± 23 %	- 20 %	± 23 %	± 20 %
Perforation dynamique < 41 mm	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %
Poinçonnement NF	NR	- 30 %	NR	- 30 %	NR
Poinçonnement CBR	NR	- 10 %	NR	NR	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES					
Perméabilité	- 30 %	- 30 %	- 30 %	NR	NR
Ouverture de filtration (≥ 63 ≤ 800)	± 30 %	± 30 %	± 30 %	NR	NR
Capacité de débit dans leur plan ≥ 1.10 ⁻⁷ m ² .s ⁻¹	NR	NR	-30 % *	NR	NR

Noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples.

(1) la fonction séparation n'est jamais certifiée seule

SP : Sens production

ST : Sens travers

Fluage en compression Valeur contrôlée	NR	NR	VNAP - à 2 min - à 1 h - à 1008 h	NR	NR
---	----	----	--	----	----

**GEOTEXTILE
CERTIFIE**
**CERTIFICAT DE QUALITÉ
PRODUITS**
N° 9503 CQ 04
NETEX
A-PP-235TT UVLS

 CERTIFICAT DÉLIVRÉ PAR :
 ASQUAE 16, rue des Revueilles - 35011 NABO
 Tél : 02 44 08 10 00
 Fax : 02 44 08 12 00

**DEMANDE DE CERTIFICAT DE QUALITÉ
DES GEOTEXTILES ET PRODUITS APPARENTES**

Date : 22.04.2005 CERTIFICAT N° : 9503 CQ 04

DEMANDEUR : JUTA a.s.

DESIGNATION COMMERCIALE :

Appellation : NETEX

Référence : A-PP-235TT UVLS

FONCTIONS	FILTRATION	SEPARATION (1)	DRAINAGE FILTRATION	RENFORCEMENT	PROTECTION
Cocher les cases correspondant à votre choix	X	X			

CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

	VNAP	PRV 95
Epaisseur (mm) NF EN 964-1	1,10	± 20 %
Masse surfacique (g/m²) NF EN ISO 9864	235	± 10 %

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction (kN/m) NF EN ISO 10319	SP ST	16,0 16,0	- 13 % - 13 %
Résistance à 5 % de déformation (kN/m)	SP ST	NR NR	- -
Déformation à l'effort de traction maximale (%) NF EN ISO 10319	SP ST	50 55	± 23 % ± 23 %
Perforation dynamique (mm) NF EN 918		20,0	+ 20 %
Poinçonnement (kN) NF G 38-019		1,30	- 30 %
Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN 12236		2,50	- 10 %

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Perméabilité (m s⁻¹) NF EN ISO 11058		2,5 10⁻³	- 50 %
Ouverture de filtration (µm) (≥ 63 ≤ 800) NF EN ISO 12956		< 63	± 30 %
Capacité de débit dans leur plan (m²/s) NF EN ISO 12958 - ≥ 1.10⁻³ m²s⁻¹		NR	-

Noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples.

(1) la fonction séparation n'est jamais certifiée seule

SP : Sens production

ST : Sens travers

Valeur contrôlée		
Fluage en compression NF EN 1897	NR	-
- Déformation (%)		

- Ce certificat est valable 3 ans -

 Approuvé par l'Administrateur délégué,
 R. BIGUET




FONCTION	RENFORCEMENT
Fluage en traction* NF EN ISO 13431	NR

* Cette caractéristique deviendra certifiée dès que les conditions le permettront.

FONCTIONS	Filtration	Séparation (1)	Drainage + Filtration	Protection	Renforcement
CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES					
Epaisseur	± 20 %	± 20 %	± 20 %	± 20 %	± 20 %
Masse surfacique	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %
CARACTERISTIQUES MECANQUES					
Résistance à la traction	- 13 %	- 13 %	- 13 %	- 13 %	- 5 % + Résistance à 5% de déformation
Déformation à la force maximale	± 23 %	± 23 %	- 20 %	± 23 %	± 20 %
Perforation dynamique ≤ 41 mm	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %
Poinçonnement NF	NR	- 30 %	NR	- 30 %	NR
Poinçonnement CBR	NR	- 10 %	NR	NR	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES					
Perméabilité	- 30 %	- 30 %	- 30 %	NR	NR
Ouverture de filtration (≥ 63 ≤ 800)	± 30 %	± 30 %	± 30 %	NR	NR
Capacité de débit dans leur plan ≥ 1.10 ⁻⁷ m ² s ⁻¹	NR	NR	-30 % *	NR	NR

Noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples.

(1) la fonction séparation n'est jamais certifiée seule

SP : Sens production

ST : Sens travers

Fluage en compression Valeur contrôlée	NR	NR	VNAP - à 2 min - à 1 h - à 1008 h	NR	NR
---	----	----	--	----	----



**DEMANDE DE CERTIFICAT DE QUALITÉ
DES GEOTEXTILES ET PRODUITS APPARENTES**

Date : 22.04.2005 CERTIFICAT N° : 9504 CQ 04
DEMANDEUR : JUTA s.s.
DESIGNATION COMMERCIALE :
Appellation : NETEX
Référence : A-PP-280TT UVLS

FONCTIONS	FILTRATION	SEPARATION (1)	DRAINAGE FILTRATION	REINFORCEMENT	PROTECTION
Cocher les cases correspondant à votre choix	X	X			

CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

	VNAP	PRV 95
Épaisseur (mm) NF EN 964-1	1,00	± 20 %
Masse surfacique (g/m²) NF EN ISO 9864	280	± 10 %

CARACTERISTIQUES MÉCANIQUES

Résistance à la traction (kN/m) NF EN ISO 10319	SP ST	19,5 19,5	- 13 % - 13 %
Résistance à 5 % de déformation (kN / m)	SP ST	NR NR	- -
Déformation à l'effort de traction maximale (%) NF EN ISO 10319	SP ST	55 70	± 23 % ± 23 %
Perforation dynamique (min) NF EN 918		16	± 20 %
Poinçonnement (kN) NF G 38-019		1,50	- 30 %
Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN 12236		3,20	- 10 %

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Perméabilité (m s⁻¹) NF EN ISO 11058	2,5 10⁻²	- 30 %
Ouverture de filtration (µm) {>63 < 800} NF EN ISO 12956	< 63	± 30 %
Capacité de débit dans leur plan (m³/s) NF EN ISO 12958 - ≥ 1.10⁻³ m²s⁻¹	NR	-

Noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples.

(1) la fonction séparation n'est jamais certifiée seule

SP : Sens production

ST : Sens travers

Valeur contrôlée		
Fluage en compression NF EN 1897 - Déformation (%)	NR	-

- Ce certificat est valable 3 ans -

Approuvé par l'Administrateur délégué
R. BIGUET




FONCTION	RENFORCEMENT
Fluage en traction NF EN ISO 13431	NR

Cette caractéristique deviendra certifiée dès que les conditions le permettront.

FONCTIONS	Filtration	Séparation (1)	Drainage + Filtration	Protection	Renforcement
CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES					
Epaisseur	± 20 %	± 20 %	± 20 %	± 20 %	± 20 %
Masse surfacique	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %
CARACTERISTIQUES MECANIQUES					
Résistance à la traction	- 13 %	- 13 %	- 13 %	- 13 %	- 5 % + Résistance à 5% de déformation
Déformation à la force maximale	± 23 %	± 23 %	- 20 %	± 23 %	± 20 %
Perforation dynamique < 41 mm	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %	+ 20 %
Poinçonnement NF	NR	- 30 %	NR	- 30 %	NR
Poinçonnement CBR	NR	- 10 %	NR	NR	- 10 %
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES					
Perméabilité	- 30 %	- 30 %	- 30 %	NR	NR
Ouverture de filtration (≥ 63 ≤ 800)	± 30 %	± 30 %	± 30 %	NR	NR
Capacité de débit dans leur plan ≥ 1.10 ⁻⁷ m ² s ⁻¹	NR	NR	-30 % *	NR	NR

Noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples.

(1) la fonction séparation n'est jamais certifiée seule

SP : Sens production

ST : Sens travers

Fluage en compression Valeur contrôlée	NR	NR	VNAP - à 2 min - à 1 h - à 1008 h	NR	NR
---	----	----	--	----	----