



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

Date de début de validité 24/09/2019
Date de fin de validité 24/09/2022

DEMANDEUR DuPont de Nemours S.a.r.l
Adresse Service TYPAR
Contern - L - 2984 LUXEMBOURG

ASQUAL certifie que le géotextile :

DESIGNATION COMMERCIALE
Appellation **TYPAR®**
Référence commerciale **SF 78**

Mode de fabrication (NFEN ISO 10318) : **GTX-nw** Polymères principaux : **PP** Largeur maximale : **5,2 m**

est conforme au Référentiel Technique ASQUAL "Géotextiles et produits apparentés" révision n°9

FONCTIONS	FILTRATION	SEPARATION ⁽¹⁾	DRAINAGE FILTRATION	RENFORCEMENT	PROTECTION
Fonction(s) Revendiquée(s)	X	X			

CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

	VNAP ⁽²⁾	PRV 95 ⁽³⁾	
Épaisseur nominale sous 2 kPa (mm) NF EN ISO 9863-1	0,65	-20%	20%
Masse surfacique (g/m ²) NF EN ISO 9864	260	-10%	10%

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction (kN/m) NF EN ISO 10319	SP	20,0	-13%	-
	ST	20,0	-13%	-
Résistance à 5 % de déformation (kN/m) NF EN ISO 10319	SP	NR	-	-
	ST	NR	-	-
Déformation à l'effort de traction maximale (%) NF EN ISO 10319	SP	50%	-23%	23%
	ST	45%	-23%	23%
Perforation dynamique (mm) NF EN ISO 13433		22,0	-	25%
Poinçonnement (kN) NF G 38-019		1,05	-30%	-
Poinçonnement statique CBR (kN) NF EN 12236		2,90	-10%	-

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Perméabilité (m.s ⁻¹) NF EN ISO 11058		0,012	-30%	-
Ouverture de filtration (µm) NF EN ISO 12956		75	-30%	30%

Capacité de débit dans leur plan et fluage voir au verso

SP : Sens production ST : Sens travers NR : Non requis

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

⁽²⁾ VNAP : Valeur Nominale Annoncée par le Producteur

⁽³⁾ PRV : Plage Relative de Variation, noter la PRV 95 la plus sévère en cas de fonctions multiples

La certification garantit la conformité du produit fabriqué aux performances annoncées par le producteur. Elle ne garantit en aucune manière l'adéquation du produit certifié aux contraintes techniques du projet. Il appartient au concepteur d'assurer pleinement sa mission et de déterminer les performances requises pour l'application considérée, pouvant justifier l'emploi de produits spécifiques. L'ASQUAL, ne pourra être tenu responsable de désordres consécutifs à une mauvaise adéquation produit certifié / application.

CERTIFICAT N° : 8700 CQ 19

Capacité de débit dans leur plan NF EN ISO 12958 (PRV 95 = - 30 %)	Gradient		Mousse / mousse		Plaque / mousse	
			0,1	1	0,1	1
20 kPa	SP		NR	NR	NR	NR
	ST					
50 kPa	SP					
	ST					
100 kPa	SP					
	ST					
200 kPa	SP					
	ST					
400 kPa	SP					
	ST					
500 kPa	SP					
	ST					

Fluage en compression NF EN ISO 25619-1	à 2 min	à 1 h	à 1008 h
Epaisseur (mm) sous contrainte maximale choisie pour capacité débit dans leur plan kPa	NR	NR	NR

Approuvé par le directeur
P.LEBON

