

FILS MIXES A AME, DITS « CORE YARN », MULTIFILAMENT POLYESTER, FIBRE ARAMIDE ET VISCOSE IGNIFUGEE		FICHE D'IDENTIFICATION N° F 8.93 du 17 décembre 1991		
CARACTERISTIQUES		EXPRIMEE EN	DONNEES TECHNIQUES	TYPE D'ESSAIS
	0 – Définition du produit			
0.01	Désignation	-	Fils mixtes à âme dits « core yarn », filament polyester, fibres aramide et viscose ignifugée	-
0.03	Marques distinctives	-		-
	1 – Caractéristiques générales			
1.01	Coloris		Vert OTAN, bleu garde	
1.02	Apprêts, traitement, aspect			
	2 – Caractéristiques de construction			
2.01	Nature et pourcentage des matières premières		50 % multifilament polyester (1) 25 % fibre aramide « Kermel » (1) 25 % fibre viscose ignifugée en masse	
2.02	Masse linéique	Tex	Voir tableau ci-après	
2.03	Sens de torsion, torsion	- Z ou S -		
	3 – Caractéristiques de résistance mécanique			
3.01	Force de rupture par traction	décanewton	Voir tableau ci-après	1
3.02	Allongement de rupture par traction	Pourcentage Maximal	15	4
3.03	Coefficient de variation	Pourcentage maximal	5	1
3.04	Force de rupture à la boucle	Décanewton	-	
	5 – Caractéristiques de solidité des teintures			
5.01	A la lumière artificielle - dégradation	Indice minimal	5	4
5.02	A l'action des intempéries - dégradation	Indice minimal	-	4
5.03	Au lavage à l'aide d'un détergent à 60° C - dégradation - dégorgement polyamide viscose	Indice minimal	4 4 4	4

(1) ou équivalent

CARACTERISTIQUES		EXPRIMEE EN	DONNEES TECHNIQUES	TYPE D'ESSAIS
5.06	Au frottement (dégorgement sur coton) - à sec - humide	Indice minimal	4 3-4	4
5.07	Aux solvants organiques - dégradation - dégorgement polyamide viscose (solvant : perchlorethylène)	Indice minimal	4 4 4	4
5.08	Au chlore (..... g/l de chlore actif) - dégradation	Indice minimal	-	
6 – Caractéristiques de stabilité dimensionnelle				
6.01	Stabilité dans l'eau bouillante	Pourcentage maximal	-	
7 – Caractéristiques d'aptitude à l'emploi				
7.01	Distance de vrillage	centimètres	-	
8 – Caractéristiques particulières				
8.01	Caractéristiques colorimétriques (x, y, Y)		-	
8.02	Résistance au feu		-	

FILS MIXTES A AME, DITS « CORE YARN », MULTIFILAMENT POLYESTER,

FIBRES ARAMIDE ET VISCOSE IGNIFUGEE

TITRE RESULTANT NOMINAL En tex (1)	RESISTANCE MINIMALE (daN)	COMPOSITIONS USUELLES (non limitatives) (2)	
		Expression en tex	Expression en Nm
36	1.000	18 X 2	60 / 2
54	1.500	18 X 3	60 / 3
66	1.850	33 X 2	30 / 2
100	2.800	33 X 3	30 / 3

(1) Masse linéique désensimée

(2) Valeur citées à titre indicatif

La résistance minimale à la traction des fils mixtes à âme, multifilament polyester, fibre aramide, viscose est fixée à 0.028 daN/tex.

La résistance minimale à la traction exigée d'un fil qui ne serait pas cité dans le tableau ci-dessus est obtenue par application de la formule suivante :

Résistance minimale en daN = 0.028 daN X titre résultant nominal en tex, (Le résultat obtenu étant éventuellement arrondi à 0.01 daN près, dans les conditions fixées par la NF X 02.003).