

ESTER

TEMPERATURE D'UTILISATION PERMANENTE

- 40° C + 150°C pour PET

SANS
HALOGENE



UL 94
V2



SANS TOXICITE
DES FUMEEES



DEFINITION

Le tubulaire ESTER est un tubulaire tressé de crins mono filaments POLYESTER PET pour la protection des câbles.
Le PET est l'abréviation de « PolyEster Téréphtalate ».

PRESENTATION -SERIES

Le tubulaire ESTER se présente dans des diamètres allant de 3 à 60 mm.
Le tubulaire ESTER est présenté dans la série :

SERIE 300 pour le câblage courant et économique..

ESTER-300 Fabriqué dans un diamètre de crins en PET de 0.22 du diamètre de gaines allant du 3 au 60mm en deux couleurs gris et noir.
Ce type de gaine n'est pas identifiée par un brin de couleur différente.

CODIFICATION

Code couleurs : Standard : GRIS -8 et NOIR -0

UTILISATION

Propriétés Générales				ESTER
Propriétés	Méthode de mesure	Unité	Etat	PET
Zone de Fusion	ASTM D 789	° C	Sec	260
Densité	ASTM D 792	daN/dm ³	Sec	1,37
Absorption d'eau				
Propriétés Thermiques				
Température Maximum d'utilisation		°C	-	
continue		°C	-	150
passagère	-	°C	-	220
Température Minimum d'utilisation	-	°C	-	- 50
Classification				
Indice d'oxygène (LOI)	ASMT D 2863	%	-	
Classification UL	UL 94		-	V2
Teneur d'Halogène	-	%	-	< 0,01
Teneur de Phosphore	-	%	-	< 0,01
Propriétés	Méthode de mesure	Unité	Etat	PET
Résistance à la traction	ASTM D 789	° C	Sec	260
Allongement	ASTM D 792	daN/dm ³	Sec	1,37
Inertie chimique				
Effet des acides faibles	nul			
Effet des acides forts	très résistant à la plus grande part des solvants			
Effet des solvants organiques	Inattaquables	(sauf nitroenzole, métacrésol, phénols)		
Effets des alcalis	Bonne résistance aux alcalis faibles			
Effets aux combustibles	Excellente, surtout aux SKYDROL 500 B, KEROSENE			

Les valeurs mentionnées ci-dessus sont le résultat d'essais conformes aux usages en matière d'étude, elles sont données à titre indicatif et sans engagement de notre part.

UTILISATION

Le tubulaire ESTER est tout indiqué pour être présent :

- dans les câblages des appareils scientifiques, électroniques, électriques, téléphoniques, électrotechniques, Télévision, Aviation, Marine,
- dans les câblages de grandes longueurs, et, partout où le tubulaire doit supporter des contraintes mécaniques rigoureuses en même temps que l'action de la chaleur.

ESTER 300 en PET – 40°C +150°C

SERIE		ESTER 300		
Diam Nominal d'utilisation de la gaine	Références	Diamètre Maxi de la Gaine	Nbre de brins	Diam. des brins
3	ESTER-303	6	60	0.22
4	ESTER-304	8	72	0.22
5	ESTER-305	10	84	0.22
6	ESTER-306	12	96	0.22
8	ESTER-308	15	120	0.22
10	ESTER-310	18	144	0.22
12	ESTER-312	22	168	0.22
15	ESTER-315	28	192	0.22
20	ESTER-320	36	216	0.22
25	ESTER-325	35	288	0.22
30	ESTER-330	45	320	0.22
40	ESTER-340	50	480	0.22
50	ESTER-350	90	600	0.22
60	ESTER-360	75	600	0.22

COULEURS : GRIS -8 , NOIR -0