

Fiche Technique

No. 10/2021

FR

HEGPETFRX : Gaine tressée en polyester PET, ratio 3:1



Description

HEGPETFRX est une gaine tressée expansible en polyester (PET) retardateur de flamme et sans halogène.

Légère, elle offre d'excellentes caractéristiques en matière de tenue à l'abrasion et à la flamme, de résistance au cisaillement et n'est pas sensible à la condensation et aux moisissures.

Sa construction avec ratio d'expansion 3:1 lui permet de gainer très rapidement des faisceaux de câbles avec des géométries très variables, y compris des coudes, sans plisser.

Applications

La gaine HEGPETFRX est particulièrement recommandée pour des applications de type ferroviaire, aéronautique, télécommunications, lieux accueillant du public, câbles souterrains etc.

HEGPETFRX est une solution efficace et esthétique pour protéger les câbles électriques partout où il est crucial de contrôler les risques de feu et les dommages causés par les fumées.

Il est recommandé d'utiliser un outil de coupe à chaud pour éviter tout risque d'effilochage de la gaine à ses extrémités.

Fiche Technique

No. 10/2021

FR

Propriétés

Propriétés	Résultats	Méthodes d'essai
Matériau	Mono filament en polyester (PET) CAS No : 25038-59-9	
Température en marche continue	-50°C à +150°C	
Température en pointe	+175°C	
Point de fusion	250°C	
Flammabilité Toxicité et fumée	<ul style="list-style-type: none"> - Conforme classification B, auto-extinguible - Indice d'oxygène ≥ 32% - Conforme - VW1 (uniquement noir) - Conforme - Classification I2 F1 - ITC = 24,3 	<ul style="list-style-type: none"> - Renault D45 1333 et FMVSS 302 - NF EN ISO 4589-2 - ISO 3795 - UL 1441 - FAR 25-853 - NF F 16-101 - NF X 70-100
RoHS	Passé	Directive 2015/863/UE
Résistance environnementale	Passé	Réglementations Européennes
Couleur	Noir (BK) avec traceurs gris	

Spécifications

Homologations : voir tenue au feu dans tableau ci-dessus

UL Listing File 197993



Fiche Technique

No. 10/2021

FR

Dimensions

UNS	Désignation	Utilisation recommandée		Longueur bobine
		Ø min. du toron (mm)	Ø max. du toron (mm)	m
170-81100	HEGPETFRX03 BK	2	6	200
170-81101	HEGPETFRX06 BK	3	10	200
170-81102	HEGPETFRX09 BK	5	16	100
170-81103	HEGPETFRX12 BK	6	19	100
170-81104	HEGPETFRX20 BK	13	32	100
170-81105	HEGPETFRX30 BK	19	45	50
170-81106	HEGPETFRX40 BK	32	70	50
170-81107	HEGPETFRX50 BK	38	76	50

NB : D'autres dimensions ou longueurs sont disponibles (sur demande)