

FlexTex PES-B

Gaines d'isolation mécanique et thermique

De -50°C à +150°C

DESCRIPTION :

Gaine tressée en polyester monofilament, destinée principalement aux applications de protection mécanique et thermique. Sa principale caractéristique réside dans la forme spéciale du tressage, qui permet d'augmenter considérablement le diamètre intérieur de la gaine, tout en réduisant la longueur de la gaine.

Facile à installer grâce à sa capacité de dilatation du diamètre (environ 1 à 2) permettant de surmonter des différences importantes de sections, de coudes, de raccords, etc. sans coudes ni aplatissements.

Coupe facile à la longueur par découpe à chaud.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :



Protection mécanique et contre l'abrasion

Protection contre les chocs et les vibrations



Fil de polyester monofilament



Tressé



Manchon extensible



Standard : Noir
Autres couleurs sur demande



Températures de travail en continu -50°C à +150°C - Pic à 220°C



Réduction du bruit >10 dB

SPÉCIFICATIONS :

- IEC/EN 60684-1
- IEC/EN 60684-2
- IEC 60684-3 parties 340 à 342
- Directive RoHS 2002/95/EC

CARACTÉRISTIQUES :

- Structure très résistante et légère
- Auto-extinguible
- Sans halogène
- Excellente résistance aux solvants et atmosphères chimiques
- Excellente résistance à l'humidité et aux moisissures

APPLICATIONS :

- Automobile
- Regroupement de câbles



FlexTex PES-B

Gaines d'isolation mécanique et thermique

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODES, NORMES, RÈGLEMENTS, TESTS	RÉSULTATS		
Températures de travail en continu		-50°C à +150°C (Pics à 220°C)		
Résistance au froid	Le pliage à basse température. IEC 60684 - Partie 2 Clause 14	Aucune fissure après pliage à -70°C		
Vieillessement thermique	-	Conformément aux spécifications automobiles, résistance > 1000 h à 150°C		
Inflammabilité	FMVSS 302	Auto-extinguible-- disponible sur demande		
Résistance à l'abrasion	SAE ARP 1536	Minimum 45.000 cycles (φ 20 mm)		
Résistance au froid	Simulation du réel conditions d'utilisation	Fluide	1 heure à 23°C	5 min à 90°C
		Essence sans plomb à indice d'octane 98	OK	-
		Carburant diesel	OK	-
		Antigel -Renault Glaceol RX Type D	OK	OK
		Liquide lave-glace	OK	-
		White spirit	OK	-
		Liquide de frein - DOT5	-	OK
		Huile moteur - Concours Elfe 15W50ST	-	OK
		Dégraissant à froid - Renault 20	-	OK
Variation longitudinale en fonction de la température	IEC60684 - Partie 2 Clause 9 4 heures à 175°C	10% maximum		
Environnement	Réglementation européenne	Classé non écotoxique pour l'environnement mais difficilement biodégradable		

DIMENSIONS :

Référence	GPE D 03	GPE D 04	GPE D 05	GPE D 06	GPE D 08	GPE D 10	GPE D 12	GPE D 15	GPE D 20	GPE D 25	GPE D 30	GPE D 40	GPE D 50
Diamètre nominal (mm)	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50
Diamètre maximal (mm)	7	9	11	14	16	18	23	26	36	40	48	68	84
Bobines (m)	250	250	250	250	200	170	130	130	100	100	60	40	40
Rouleaux (m)	200	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	25	25