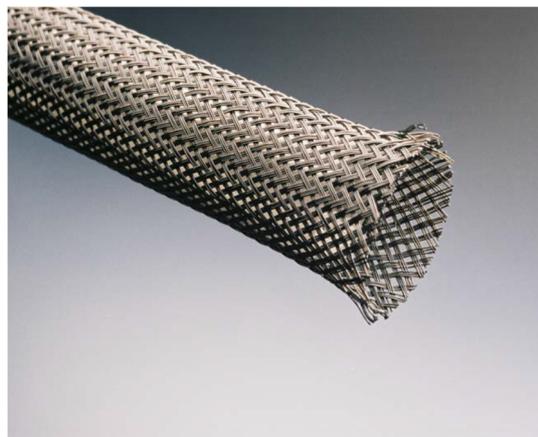


Expando 686DM (Résistance à la flamme, -70°C à +200°C)

Expando® 686DM est une gaine tressée conçue pour assurer une protection mécanique dans des environnements agressifs et variés, combinés avec des températures élevées. Utilisable jusqu'à 200°C, la gaine Expando® 686DM est classée feu VW-1 suivant la norme UL 1441 et répond à la norme F.A.R. 25 de l'aéronautique. Expando® 686DM est une gaine tubulaire extrêmement légère, tressée partir de mono filaments PPS (Polyphénylène sulfite) et Peek (polyetheretherketone). Les propriétés des matériaux de base de cette gaine lui permettant d'afficher de faibles niveaux de flammabilité, toxicité, dégagement de fumées et peu de dégazage sous vide.



De par sa tenue en température, la gaine Expando® 686DM résiste aux températures élevées des pistolets chauffants employés pour le montage de produits thermorétractable telles que les gaines de terminaison et d'identification. La gaine Expando® 686DM est une protection contre l'abrasion et le cisaillement pour les faisceaux électriques et flexibles. Ces performances exceptionnelles dans des environnements hostiles lui permettent d'assurer une protection fiable des assemblages et des composants employés dans les industries aéronautiques, militaires et marines.

*PEEK est une marque déposée par Victrex

Caractéristique et avantage

- Taux d'expansion 1:2
- Résistance à la flamme, UL 1441 VW-1 et FAR 25
- Matière première, UL 94 V0
- Zéro Halogène
- Homologation UL
- Homologation CSA (Fiche #LR52852)
- Faible toxicité, dégazage et production des fumées
- Installation facile

Propriétés	Essai	Résultats
Température d'utilisation		-70°C to +200°C
Température de fusion	ASTM D-3418	PPS : 285°C PEEK : 334°C
Flexibilité à basse température	MIL-DTL-23053E	- 70°C
Résistance à la flamme	UL 1441 F.A.R 25 ¶ 853 F sect 3	VW-1 satisfait à la norme Satisfait à la norme
Densité des fumées	ASTM E-662	D _{mc} = 2.3
Indice d'oxygène	ASTM D-2863	36.5
Indice de toxicité des fumées	NES 713	1.6
Dégazage sous vide	ASTM E-595	0.30% 0.00% 0.27%
Résistance aux fluides	MIL-I-23053	Conserve plus de 91% de la valeur initiale de la résistance à la rupture
<ul style="list-style-type: none"> • Carburant avion JP4 (MIL-T-5624) • Fluide hydraulique (MIL-H-5606) • Huile lubrifiante (MIL-I-7808) • Fluide dégivrant (MIL-A-8243) • Eau salée (O-S-1926) 		

Dimensions en mm

Numéro d'article	Diamètre		Poids g/m	Unité de l'emballage
	min.	max.		
Expando 686 DM 3 -X	2.00	6.00	209	600
Expando 686 DM 6 -X	3.00	11.00	447	300
Expando 686 DM 10 -X	5.00	19.00	925	150
Expando 686 DM 13 -X	6.00	22.00	1194	150
Expando 686 DM 19 -X	13.00	35.00	1790	150
Expando 686 DM 32 -X	19.00	45.00	2387	75
Expando 686 DM 45 -X	25.00	57.00	2685	75
Expando 686 DM 51 -X	38.00	57.00	4476	75
Expando 686 DM 64 -X	48.00	76.00	5072	75

Couleurs

Couleur	Noir	Nature
Code	-0	-9



Construction
PEEK (blanc)
PPS (gris)