

K-FLEX® ST



**K-FLEX®
ST/SK**
Nouveau isolant
en élastomère
auto-adhésif à coupe
longitudinale

K-FLEX® ST ▶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriété ▼	Valeur ▼		Méthode d'essai ▼
Température d'utilisation	K-FLEX® ST Tubes: de -165 °C* à +110 °C K-FLEX® ST/SK: de -40 °C à +85 °C K-FLEX® ST Rouleaux: de -165 °C* à +85 °C		EN 14706 EN 14707
Coefficient de conductivité thermique λ W/(m·K)	Épaisseurs \leq 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Épaisseurs > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 13787 EN ISO 8497
Corrosion des tubes	pH neutral (7 \pm 0,5)		EN 13468
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	\geq 10000	\geq 7000	EN 12086
Réaction au feu	K-FLEX® ST Tubes Épaisseur jusqu'à 50 mm: Euroclasse B _L -s2, d0 Épaisseur supérieure à 50 mm: Euroclasse B _L -s3, d0 K-FLEX® ST/SK: Euroclasse B _L -s2, d0 K-FLEX® ST Rouleaux: Euroclasse B-s3, d0 Class 0		EN 13501-1 EN 13501-1 EN 13501-1 EN 13501-1 BS 476 Part 6/7

* Pour des températures inférieures à -40°C, consulter notre service technique pour les règles de mise en oeuvre..

K-FLEX® se réserve le droit de modifier les données et informations techniques sans aucun préavis..





FR08/1904QU



Isolation thermique et Pneus

Siège et Usine: Z.I Ghraba 3043 Sfax-Tunisie BP 61
 Tél : 00 216 74 842 088 / 842 089
 Fax: 00 216 74 842 090

Fiche Technique D'ISOLFLEX®

Matière : Caoutchouc Nitrile Extrudé			
Spécifications		Test	Résultat
1	Densité	Laboratoire d'AFROFLEX	Entre 81 et 85 Kg/m ³
2	Structure		Cellules Fines et Fermées
3	Couleur		Noire-Blanchâtre – Verte
4	Conductivité thermique	DIN 52612	0.036 W/mk → 0° C 0.037 W/mk → 10° C 0.040 W/mk → 040° C
5	Amplitude thermique		-40° C → 105° C
6	Comportement au feu	NF P 92507 DIN 4102	Classe M1 Classe B1
7	Facteur « μ » de résistance de diffusion de vapeur	DIN 52615 ISO 12572 EN 12086	« μ » > 7000
8	% absorption d'eau	DIN 53434	< 2% Après 25 jours
9	Stabilité thermique	Laboratoire d'AFROFLEX	2% / diamètre 3.5% / longueur
10	Elasticité	Laboratoire d'AFROFLEX	Excellent → -50° C
11	Odeur		Neutre
12	Résistance UV	Laboratoire d'AFROFLEX	Excellent
13	Résistance à l'Ozone	Laboratoire d'AFROFLEX	Excellent