

## Fiche technique

### ROULEAU K-FLEX® STR ADHESIF

Réf. : STR ép. A

#### DESCRIPTION

K-FLEX® STR adhésif est un isolant auto-adhésif flexible à base d'élastomère à structure cellulaire fermée. Il est produit par extrusion puis vulcanisation, sous forme de rouleaux.














K-FLEX® STR adhésif associe une très faible conductivité thermique à une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau.

Le K-FLEX® STR adhésif est équipé d'un nouveau protecteur transparent en PET plus simple à désolidariser de la face adhésive.



#### UTILISATION

Ce matériau est principalement utilisé pour l'isolation des tuyauteries de gros diamètres, vannes, ballons et gaines dans le domaine du chauffage, de l'eau froide et eau chaude sanitaire ainsi que pour la climatisation, le froid commercial et le froid industriel.

												
•		•	•	•							•	

#### MISE EN OEUVRE

La pose du matériau doit s'effectuer installation arrêtée, en respectant la température de mise en œuvre sur un support propre, sec, dégraissé et exempt de toutes poussières.

Ne pas remettre l'installation en service dans les 36h suivant la pose.

La responsabilité de SAGI ne pourra pas être engagée dans le cas d'association de produits K-FLEX et d'accessoires autres que ceux distribués et préconisés par SAGI.

#### GAMME

**Rouleaux** : largeur 1 m en épaisseur de 6,10,13,19,25, 32, 40 et 50 mm. Pour une largeur de 1,5 m, nous consulter.

**Accessoires** : ruban adhésif, ruban isolant adhésif (TAxxxxx), colle K-FLEX®(ACOLxxx), peinture K-FINISH (APEINT07), outils de découpe (TOOLSET)

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Température d'utilisation</b>	de - 40°C à + 85°C	selon EN 14707
<b>Température de mise en œuvre</b>	de + 10°C à + 30°C	
<b>Stockage</b>	de + 10°C à + 30°C	
<b>Réaction au feu</b>	Euroclasse B-s3,d0	selon EN 13501-1
<b>Classement Marine Bureau Veritas</b>	certificat MED 07131/E1	

ROULEAU K-FLEX® STR ADHESIF  
Page 1 sur 3

## Fiche technique

### ROULEAU K-FLEX® STR ADHESIF Réf. : STR ép. A

#### Coefficient de conductivité thermique

Epaisseurs de 6 à 25 mm	$\lambda$ à -20°C: 0,031 W/m.K	selon EN 13787 & EN ISO 8497
	$\lambda$ à 0°C: 0,033 W/m.K	
	$\lambda$ à 20°C: 0,035 W/m.K	
	$\lambda$ à 40°C: 0,037 W/m.K	
Epaisseurs de 32 à 50 mm	$\lambda$ à -20°C: 0,034 W/m.K	selon EN 13787 & EN ISO 8497
	$\lambda$ à 0°C: 0,036 W/m.K	
	$\lambda$ à 20°C: 0,038 W/m.K	
	$\lambda$ à 40°C: 0,040 W/m.K	

#### Résistance à la vapeur d'eau

Epaisseurs de 9 à 25 mm	$\mu \geq 10\ 000$	selon EN ISO 12086
Epaisseurs de 32 à 50 mm	$\mu \geq 7\ 000$	selon EN ISO 12086

#### Réaction au feu

Euroclasse B-s3,d0 selon EN 13501-1

#### Influence sur la corrosion

conforme aux exigences de la norme EN 13468  
PH neutre (7)

#### Résistance aux agents chimiques, aux moisissures, aux parasites et à l'ozone

excellente

#### Santé, environnement

sans amiante, sans C.F.C, sans gaz d'expansion, sans formaldéhyde.  
aucune contribution au développement des bactéries, moisissures ou champignons

#### Réglementation REACH (CE) N°1907/2006

conforme à la réglementation en vigueur

#### Atténuation acoustique

jusqu'à 30 dB (*consulter notre gamme K-FONIK*)

#### Odeur

neutre

#### Couleur

noir

#### Utilisation

à l'intérieur ou à l'extérieur

#### Tolérances dimensionnelles

conforme à la norme NF EN 14304

### CARACTÉRISTIQUES DU PROTECTEUR

Type	polyester	
Epaisseur	24 $\mu\text{m}$	selon DIN EN ISO 534
Résistance à la traction	$\geq 170\ \text{N/mm}^2$	selon ASTM D 882
Allongement à la rupture	$\geq 80\ \%$	selon ASTM D 882

ROULEAU K-FLEX® STR ADHESIF  
Page 2 sur 3

## Fiche technique

### ROULEAU K-FLEX® STR ADHESIF

Réf. : STR ép. A

#### CARACTÉRISTIQUES DE L'ADHÉSIF

Type	acrylique, avec grille support en polyester	
Épaisseur	60 µm (±6 µm)	
Poids de colle moyen	55 g/m <sup>2</sup>	
Force de rupture	15 ± 2 N/cm	
Adhésion sur tôle inox après 24 h à 20°C	> 5 N/cm	selon NF 76-112
Force de pelage du protecteur	0,30 ± 0.10 N/ 50 cm	selon FINAT n°3
Tack sur tôle inox	3 ± 1 N/cm	selon FINAT n°9
Tenue en température dynamique (poids 1 Kg - surface 50x100 mm - durée 48h)	glissement 2 mm à 70°C glissement 3 mm à 100°C	
Tenue en température statique	120 °C en continu	
Tenue au vieillissement sur tôle inox (adhésion à 90° après 5 cycles 047 1309AF)	> 5 N/cm	

Bonne stabilité dimensionnelle grâce au support grille polyester. La découpe en petites pièces nécessite des essais appropriés.

**En cas d'utilisation sur des supports peints ou non métalliques, l'utilisateur doit préalablement vérifier la compatibilité de l'adhésif avec le support.**

#### CONTRÔLE QUALITÉ

USINE de Uniejow certifiée ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015 par SGS. Auto-contrôle certifié permanent de la production.

K-FLEX® ST certifié par des laboratoires extérieurs garantissant les caractéristiques techniques.

**Important** - Les informations contenues dans ce document ne constituent que de simples indications ou recommandations d'ordre général qui peuvent être modifiées sans préavis par la société SAGI. Il appartient à l'utilisateur de ce document de vérifier la validité de ces informations et de s'assurer que les caractéristiques techniques du matériau correspondent bien à l'utilisation souhaitée. Nous précisons que ce produit n'est pas étudié pour résister aux agressions physiques des volatiles ou des rongeurs (par ex.) Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en oeuvre de nos isolants, demander le manuel de pose.

ROULEAU K-FLEX® STR ADHESIF  
Page 3 sur 3