

Gaine VERRE E Silicone



Gaine de protection GVES haute température

en fibres de verre tissées ou tressées enduites d'un silicone de caoutchouc rouge. L'origine de la couleur rouge vient de la haute teneur en Fe^{2O^3}

PROPRIETES CHIMIQUES, THERMIQUES et ELECTRIQUES

- FIBRE DE VERRE E CONTINUE :

Si O ₃	Al ² O ₃	B ² O ₃	CaO MgO	Na ² O	F
53-55	14-15	6-9	20-25	< 1	0-0,7

Température utilisation en continu

550 °C

Tolérance standard :

08 +/- 0,2

Agent de liaison :

NON

Enduction :

caoutchouc silicone extrudé

- GAINE :

Couleur



Température utilisation en continu

260 °C

Température utilisation en pointes :

- o 15-20 min

1000 °C

- o 15-30 secondes

1600 °C

Résistance à flamme (US Fed. Spec CCT 191 B Méthode 5902)

7 secondes ⁽¹⁾

Résistance aux fluides hydrauliques, acides, produits chimiques

OUI ⁽²⁾

Résistance diélectrique DIN 40620

12 kV

APPLICATIONS

- ✓ Protection haute température de câbles, fils, tuyaux
- ✓ Protection contre les brûlures
- ✓ Isolation de tuyauteries contre les déperditions thermiques

CONDITIONNEMENT

Qualité (suivant production)	Diamètres	Epaisseurs (paroi gaine + enduction)	Longueurs	Emballage	Stockage
Gaine tissée ou tressée	Ø 9,5 mm à Ø 127 mm	3 à 5 mm	15 / 30 ml Autres sur demande	carton	au sec

(1) pour extinction totale des flammes sans réinflammation - (2) Aucune modification après 120 heures de traitement en huile Mil. 1-6082 et Skydrol 500 à 25 °C

Gaine VERRE E Silicone

- DONNEES DE SECURITE -

PREMIERES MESURE DE SECURITE

1. Par inhalation

- aigüe
- chronique

Irritation de la bouche, gorge, nez
aucune irritation

2. Par contact avec la peau

- aigüe
- chronique

Irritation passagère
aucune irritation

3. Normes essais spécifiques

SAE Aérospace 1072 D	SAE Aérospace test à la flamme 1055 B
Gaine répondant à la norme pour câbles assemblés sous pression et flux déterminés	Gaine répondant à la norme avec résistance thermique à 1093 °C pour 15 min