

- Homologuée UL
- La fibre de verre enduite de résine ne brûle pas, ne fond pas et ne devient pas cassante
- Facile à installer - Se coupe aux ciseaux
- Résiste à l'essence et aux produits pour moteurs
- Résiste à l'abrasion et aux coupes

Bobines							
Diamètre nominal	Réf #	Diamètre maximum	Épaisseur paroi	Grande bobine	Bobine retail	Couleurs disponibles	Kgs/100m
6,4mm	FGN0.25	9,5mm	0,8mm	61,0m	15,2m	2	2,98
9,5mm	FGN0.38	15,9mm	1,1mm	61,0m	15,2m	2	4,91
12,7mm	FGN0.50	19,1mm	1,2mm	61,0m	15,2m	2	7,14
15,9mm	FGN0.63	22,2mm	1,2mm	61,0m	15,2m	2	7,89
19,1mm	FGN0.75	28,6mm	1,2mm	61,0m	15,2m	2	9,52
22,2mm	FGN0.88	31,8mm	1,2mm	61,0m	15,2m	2	12,95
25,4mm	FGN1.00	41,3mm	1,4mm	30,5m	7,6m	2	15,63
38,1mm	FGN1.50	66,7mm	1,5mm	30,5m	7,6m	2	23,81
63,5mm	FGN2.50	104,8mm	1,8mm	30,5m	7,6m	2	29,32

### Fibre de verre enduite de résine, protège jusqu'à 650°C

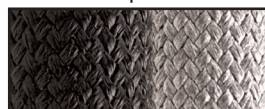
INSULTHERM (FG) est une gaine résistante aux températures extrêmement élevées. Elle est couramment utilisée comme protection thermique pour les fils, câbles et tuyaux qui sont soumis à de hautes températures, de manière continue et extrême, tels que les collecteurs de moteur et les systèmes d'échappement.

Insultherm est tressée à partir de fils de fibre de verre et saturée avec des résines à haute température qui améliorent la stabilité du produit et minimiser la poussière de fibre de verre irritante pendant la coupe et l'installation. La gaine est robuste, durable et sa structure ne bouge pas, même sous les vibrations extrêmes, l'abrasion, les contraintes mécaniques ou les variations de température. Insultherm est disponible dans une large gamme de diamètres. Il se coupe proprement aux ciseaux et s'installe facilement sur une variété d'installations pour dévier ou retenir la chaleur dans des environnements allant jusqu'à 650°C.

**"...résiste à une chaleur extrême...fournit la protection nécessaire"**

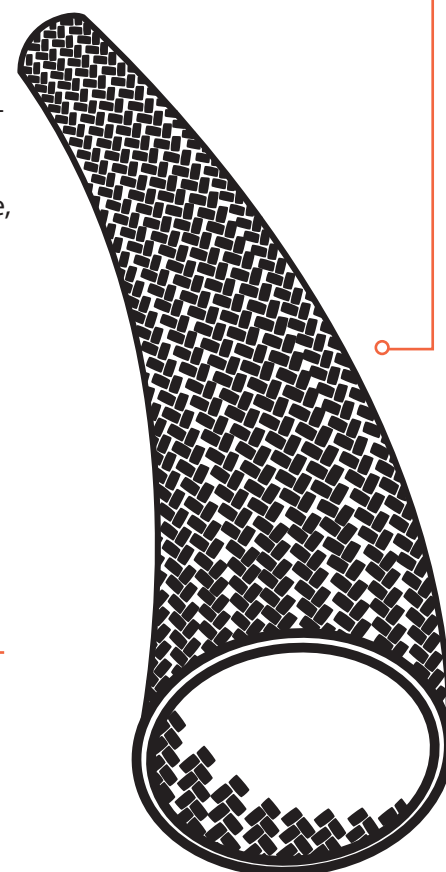
Peter Mercier - Engineer Team Bucknum Racing®  
[www.bucknum.com](http://www.bucknum.com)

Couleurs disponibles:



Black (BK) and Silver (SV).

Couleurs disponibles:  
 2 = BK and SV



Coupe  
 Ciseaux

#### Matériau

Fibre de verre enduite de résine

#### Grade

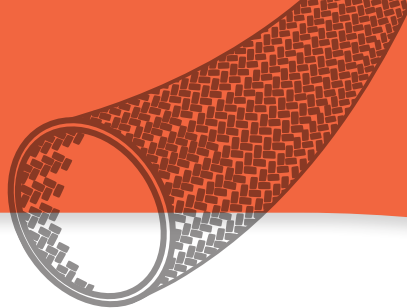
FGN

#### Épaisseur paroi

Se reporter au tableau

#### Numéro de plan

TF001INS-WD



## ABRASION INFLAMMABILITÉ

Résistance à l'abrasion  
**High**

Machine du test d'abrasion  
**Taber 5150**

Roue du test d'abrasion  
**Calibrase H-18**

Charge du test d'abrasion  
**500g**

Température de la pièce  
**23°C**

Humidité  
**55%**

Éraflures mineures visibles  
**200 cycles de test**

Éraflures et usure continues  
**300 cycles de test**

Plusieurs brins cassés  
**1 300 cycles de test**

Échantillon détruit  
**1 650 cycles de test**

Poids avant test  
**19 411,6 mg**

Poids après test  
**17 154,5 mg**

Masse totale perdue  
Point de destruction  
**2 257,1 mg**

Indice d'inflammabilité \_\_\_\_\_ VW-1

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

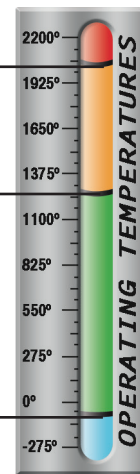
1=Pas d'effet      4=Affecté  
2=Peu d'effet    5=Très affecté  
3=Plutôt affecté

Solvants aromatiques _____	1
Solvants aliphatiques _____	1
Solvants chlorés _____	1
Bases faibles _____	1
Sels _____	1
Bases fortes _____	1
Eau salée 0-5-1926 _____	1
Fluide hydraulique MIL-H-5606 _____	1
Huile de lubrification MIL-L-7808 _____	1
Liquide de dégivrage MIL-A-8243 _____	1
Acides forts _____	2
Oxydants forts _____	2
Esters/Cétones _____	1
Lumière UV _____	2
Hydrocarbures _____	1
Champignon ASTM G-21 _____	1
Sans halogène _____	Oui
RoHS _____	Oui
SVHC _____	Aucune

Point de fusion  
ASTM D-2117  
**1 120°C (2 048°F)**

T° Maximum continue  
Mil-I-23053  
**650°C (1 202°F)**

T° Minimum continue  
**-70°C (-94°F)**



## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Diamètre du monofilament _____	NA
ASTM D-204	
Indice d'inflammabilité _____	VW-1
Outil de coupe _____	Ciseaux
Couleurs _____	2
Épaisseur paroi _____	0,8-1,8mm
Densité ASTM D-792 _____	1,0-1,8
Absorption d'humidité _____	0,01
% ASTM D-570	
Données _____	
ASTM E-595	
TML _____	0,02
CVCM _____	0,01
WVR _____	0,00
Dégazage _____	Bas