

# GREMTUBE® GREA

## TECHNICAL DATA SHEET

**GREMTUBE® GREA** is a medium-wall irradiated polyolefin heat-shrinkable tubing with a shrink ratio of 3:1 up to 4:1 depending on size.

It is coated with a hot-melt adhesive liner and ensures total watertightness after complete shrinkage on the object.

**Gremtube® GREA** has been specially developed for industry and more particularly, for the energy supply and telecommunications industries for protecting against abrasion and providing electrical insulation.

**Working temperature** -55°C up to +125°C

**Standard colour** Black.



### DIMENSION DATA

Reference	Inside diameter (mm)		Wall-thickness after recovery (mm) (nom) (e)
	As supplied mini (D)	After recovery maxi (d)	
GREA 12/3	12,00	3,00	1,50
GREA 19/6	19,00	6,00	1,50
GREA 30/8	30,00	8,00	2,00
GREA 40/12	40,00	12,00	2,00
GREA 50/16	50,00	16,00	2,00
GREA 63/19	63,00	19,00	2,50
GREA 75/22	75,00	22,00	3,00
GREA 95/30	95,00	30,00	3,30
GREA 115/34	115,00	34,00	3,30
GREA 140/42	140,00	42,00	3,50



# **GREMTUBE® GREA**

## **TECHNICAL CHARACTERISTICS :**

	<b>Standard Requirements</b>	<b>Test Methods</b>
<b>PHYSICAL</b>		
Working temperature	-55°C up to +125°C	
Shrink temperature	+120°C	
Shrink ratio	From 3:1 up to 4:1 (depending on size)	
Longitudinal change	15% maxi.	ASTM D 2671
Elongation at break	400% mini.	ASTM D 638
Tensile strength	12 MPa mini.	ASTM D 638
Low temperature flexibility	No cracking	ASTM D 2671
<b>ELECTRICAL</b>		
Dielectric rigidity	20 kV/mm mini.	ASTM D 149
Volume resistance	1x10 <sup>12</sup> Ω cm mini.	ASTM D 257
<b>CHEMICAL</b>		
Water absorption	0,1% maxi.	ISO 62-86
Fluid resistance	Excellent	ISO 175-99
Fungus resistance	Good	ASTM G21-96
	ASTM D 638	
<b>CUTTING / MARKING</b>		
Upon request.		
<b>PACKAGING</b>		
1m length.		
1,5 m length (upon request).		

FTE – GREA – 48/a- 04/04 - 6414

*Nous certifions que les valeurs communiquées sont données avec le plus d'exactitude possible. Néanmoins, l'utilisation de ces valeurs relève de la seule responsabilité du client et ne saurait en aucun cas remplacer un test dans les conditions réelles d'utilisation du produit. L'évaluation doit être faite par l'utilisateur pour déterminer la compatibilité de ce produit avec une utilisation spécifique. GREMCO ne saurait être tenu responsable pour toute perte ou défaut résultant de l'utilisation bonne ou mauvaise de ce produit.*