

GUAINA TERMORESTRINGENTE A FORTE SPESSORE

Con elevata resistenza all'abrasione, è adatta ad applicazioni in ambienti sommersi o direttamente interrati.

All'interno dei tubi si trova dell'adesivo termofusibile che aderisce alla giunzione e riempie eventuali cavità, permettendo di ottenere un'elevata protezione meccanica ed una buona sigillatura contro l'umidità.



CON ADESIVO / WITH ADHESIVE

Codice Code	D* (mm)	d* (mm)	w* (mm)	Lunghezza barra Bar (m)
GNT-FSP1604A	16	4	2,4	1,22
GNT-FSP2406A	24	6	2,5	1,22
GNT-FSP3408A	34	8	3,2	1,22
GNT-FSP4812A	48	12	4,1	1,22
GNT-FSP5616A	56	16	4,1	1,22
GNT-FSP9525A	95	25	4,3	1,22
GNT-FSP13035A	130	35	4,3	1,22
GNT-FSP16050A	160	50	4,3	1,22
GNT-FSP18050A	180	50	4,3	1,22

- D* = diametro interno alla consegna
- d* = diametro interno dopo restringimento totale
- w* = spessore dopo restringimento totale

CARATTERISTICHE TECNICHE

- rapporto di restringimento varia da 3:1 a 4.2:1
- temperatura di esercizio continuo da -55 °C a 125 °C
- temperatura di recupero totale 120 °C
- peso specifico 1,05 g/cm³
- resistente ai raggi UV

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

HEAT-SHRINKABLE SHEATHS - HEAVY TUBING

Thanks to its high abrasion resistance, it is suitable for applications in immersed or directly underground conditions.

Within tubes there is an hot-melting adhesive that attaches to joint and fills possible holes allowing an high mechanical protection and a good sealing against humidity.



- D* = inner diameter, as supplied
- d* = external diameter, after total shrinkage
- w* = thickness after total shrinkage

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- shrinkage ratio variable from 3:1 to 4.2:1
- continuous operating temperature from -55 °C to 125 °C
- temperature of total recover 120 °C
- specific gravity 1.05 g/cm³
- UV rays resistant

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Proprietà del rivestimento / Cladding properties	Metodo di prova Test method	Risultato del test Test result
resistenza alla trazione / tensile strength	ASTM D 2671	≥ 14MPa
allungamento a rottura / elongation at break	ASTM D 2671	≥ 400%
invecchiamento termico 150°C, 168 h / thermal ageing 150°C, 168 h		
resistenza alla trazione / tensile strength	ASTM D 2671	> 12 Mpa
allungamento a rottura / elongation at break		> 300%
densità / density	ASTM D 792	1,05 g/cm ³
modifica della lunghezza / length variation	UL 224	0 - 10%
rigidità dielettrica / dielectric strength	IEC 243	≥ 18 kV/mm
resistenza di volume / volume resistance	IEC 93	≥ 10 ¹³ Ω cm
resistenza del rame / copper resistance	ASTM D 2671	superato / Passed
assorbimento d'acqua / water absorption	ISO 62/23°C, 14 giorni /days	< 0,15%

Proprietà adesivo / Adhesive properties	Metodo di prova Test method	Risultato del test Test result
Assorbimento d'acqua / water absorption	ISO 62	< 0,2%
Punto di fusione / melting point	ASTM E28	85 ± 5 °C
Resistenza alla pelatura (PE) / peeling resistance	DIN 30672	4N/cm
Resistenza ai funghi e deterioramento / fungus and deterioration resistance	ISO 846	superato / Passed

