

## GUAINE TERMORESTRINGENTI FT28-GT

Le FT28-GT sono guaine termorestringenti Teflon\* in PTFE (fluoropolimeri modificati e irradiati) appositamente create per proteggere applicazioni in ambienti elettrici, chimici e termici estremi.

Sono guaine semirigide, altamente autoestinguenti e chimicamente inerti.

Molto resistenti ad elevate temperature, agli urti, agli agenti chimici e all'abrasione, hanno temperature di esercizio continuo comprese tra -65°C e +260°C e temperature di restringimento di 350°C.

Fornibili di colore nero o trasparente hanno rapporti di restringimento di 4:1 o di 2:1.



\* Teflon è un marchio registrato dalla Dupont de Nemours e Co. Inc. per la materia prima.

### CARATTERISTICHE

<b>Voce:</b>	<b>Metodo di test:</b>	<b>FT28-GT:</b>
Resistenza a trazione	IEC 811-1-1	≥ 19 Mpa
Allungamento a rottura	IEC 811-1-1	≥ 200%
Rigidità dielettrica	VDE 0303 parte 2	26 KV/mm
Resistenza volume specifico	VDE 0303 parte 3	1 x 10 <sup>19</sup> Ω*cm
Restringimento longitudinale	ASTM D2671	-15% ÷ +15%
Modulo secante	ASTM-D 882	750 Mpa max.
Peso specifico	ASTM-D- 792, A-I	2,1 g/cm <sup>3</sup>
Invecchiamento in forno a 300°C ±2°C per 168 ore:	IEC 811-1-2	nessun gocciolamento, scorrimento o screpolatura
Shock termico (4 ore a 400°C)	IEC 811-1-2	nessun gocciolamento, scorrimento o Screpolatura
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM D 2671 Metodo C	Non si rompe a -65°C
Infiammabilità		Non combustibile
Azione corrosiva	ASTM D 2671 Metodo A	Non corrosivo
Compatibilità al rame	ASTM D 2671 Metodo B	Non corrosivo
Assorbimento di acqua	VDE 0472	0,07%

## MISURE 2:1

<b>Diametro interno prima dell'uso</b>	<b>Diametro interno dopo restringimento</b>	<b>Spessore di parete dopo restringimento</b>
0,86	0.38	0.23
0,97	0.46	0.23
1,17	0.56	0.23
1,27	0,64	0.25
1,4	0,80	0.25
1,52	0,97	0.30
1,93	1,17	0.30
2,36	1,45	0.30
3,05	1,82	0.30
3,81	2,26	0.30
4,85	2,80	0.30
6,1	3,55	0.38
7,67	4,40	0.38
9,4	5,45	0.38
10,92	6,90	0.38
11,94	8,56	0.38

## MISURE 4:1

<b>Diametro interno prima dell'uso</b>	<b>Diametro interno dopo restringimento</b>	<b>Spessore di parete dopo restringimento</b>
1,98	0,64	0,23
2,36	0,80	0,25
3,18	0,94	0,25
4,76	1,27	0,30
6,35	1,60	0,30
9,52	2,44	0,30
12,70	3,66	0,38
15,88	4,52	0,38
19,05	5,70	0,38
25,40	7,06	0,38
31,75	8,82	0,38