

GUAINE TERMORESTRINGENTI FT35-GT

Le FT35-GT sono guaine termorestringenti poliolefiniche halogen free, low smoking, appositamente realizzate per le particolari specifiche dell'industria automotive. Per questo motivo hanno un'ottima capacità sigillante e un'eccellente resistenza a oli e combustibili. Questo materiale è molto flessibile ed ha un'eccellente resistenza meccanica che lo rende adatto ad un vastissimo campo di applicazioni tra cui rivestimento di tubi dell'olio, isolamento elettronico, protezione di fili e altre applicazioni in cui sia richiesta protezione in ambienti estremi. Questo prodotto è conforme agli standard UL224 e AMS-DTL-23053/5.



CARATTERISTICHE

Voce:	Metodo di test:	Standard:	FT35-GT:
Temperature di esercizio continuo			-55°C ÷ +135°C
Temperatura di restringimento			+100°C ÷ +140°C
Resistenza a trazione	ASTM D638	≥ 10.4 Mpa	14.1 Mpa
Allungamento a rottura	ASTM D638	≥ 200%	329%
Rigidità dielettrica	ASTM D2671	≥ 19.7 KV/mm	26 KV/mm
Resistenza volume specifico	ASTM D876	≥ 1 x 10 ¹²	3.6 x 10 ¹⁴
Restringimento longitudinale	---	-5% ÷ +5%	-4%
Restringimento radiale	---	≥ 50%	66%
Concentricità	---	≥ 50%	73%
Dopo invecchiamento in forno a 180°C ±2°C per 50 ore:			
Resistenza a trazione	ASTM D638	≥ 6.9 Mpa	9.5 Mpa
Rigidità dielettrica	ASTM D2671	≥ 15.8 KV/mm	24 KV/mm
Picchi di calore	250±3°C per 4 ore	Nessuna screpolatura o scorrimento	Nessuna screpolatura o scorrimento
Compatibilità al rame	ASTM D2671	175±2°C per 168 ore	nessuna corrosione

MISURE 2:1

Diametro interno prima dell'uso	Diametro interno dopo restringimento	Spessore di parete dopo restringimento
1.2	0.6	0.41±0.08
1.6	0.8	0.43±0.08
2.4	1.2	0.51±0.08
3.2	1.6	0.51±0.08
4.8	2.4	0.51±0.08
6.4	3.2	0.64±0.08
9.5	4.75	0.64±0.08
12.7	6.4	0.64±0.08
19.1	9.53	0.76±0.08
25.4	12.7	0.89±0.13
38.1	19.1	1.02±0.15
50.8	25.4	1.14±0.18
76.2	38.1	1.27±0.20
101.6	50.8	1.4±0.23

MISURE “Alto restringimento”

Diametro interno prima dell'uso	Diametro interno dopo restringimento	Spessore di parete dopo restringimento
25.4	7.0	1.14±0.18
50.8	14.0	1.14±0.18
50.8	20.6	1.14±0.18
101.6	26.7	1.14±0.18
101.6	50.8	1.14±0.18
25.4	11.7	1.14±0.18
60.3	17.3	1.14±0.18
76.2	21.3	1.14±0.18
95.3	23.6	1.14±0.18
114.3	36.8	1.14±0.18