

RSFR-H

2:1

**RSFR-H - guaina termorestringente in poliolefina c**Omologato UL
Categoria UL YDPU2/8
File E203950

Descrizione del prodotto:	Tubetto termorestringente - Flame Retardant – Halogen Free
Codice Prodotto	RSFR-H
File UL:	E203950–Categoria UL YDPU2/8 (Tubing, Extruded Insulation – Component) VW-1 600Volt (tutti i colori escluso il trasparente)

Questa specifica definisce le caratteristiche tecniche, i metodi di prova ed il confezionamento del prodotto.

Applicazioni

La guaina termorestringente in poliolefina RSFR-H viene utilizzata nella connessione, protezione, identificazione di cavi elettrici. Come isolante elettrico, protezione meccanica di parti in genere; come protezione di barre metalliche, tubi, antenne...

Standard

Standard per Extruded Electrical Tubing UL224

Descrizione

La poliolefina viene irradiata per renderla cross linked, quindi scaldata ed estrusa. Viene poi gonfiata e raffreddata alla misura richiesta. Contiene ritardanti alla fiamma senza alogeni e senza metalli pesanti per raggiungere gli standard di ritardo alla fiamma ed allo stesso tempo i requisiti ambientali. RSFR-H è conforme agli standard Rohs e Reach.

Caratteristiche:

Range di temperature: -55°C +125°C
Rapporto di restringimento: 2:1
Restringimento: inizia a 70°C e si completa a 125°C
Restringimento longitudinale: ≤ 5% (±5%)

Colori:

Nero colore standard. A richiesta rosso, blu, giallo, verde bianco. Altri colori come viola, grigio, marron possono essere prodotti in base alle richieste del cliente.



Via Abitazione, 5/1 Loc. Monteveglio
40050 Valsamoggia (BO) Italy
Tel. 0039 051 832485 Fax 051 832601
e-mail: info@isolcavi.it www.isolcavi.com



Caratteristiche tecniche		Metodo di test	Valore
Fisiche	Resistenza alla trazione /MPa	GB/T1040	≥10.4
	Allungamento %	GB/T1040	≥200
	Resistenza alla trazione after aging /MPa	UL224 158°Cx168hr	≥7.3
	Allungamento after aging %	UL224 158°Cx168hr	≥100
	Heat Resistance	UL224 250°Cx4hr	Nessuna rottura
	Cold bend	UL224 -30°Cx1hr	Nessuna rottura
Elettriche	Tensione di perforazione (600 V)	UL224	≥2500V 1 minuto senza rottura
	Tensione di perforazione KV/mm		≥15
	Resistività di volume Ω cm	GB/T1410	≥10 ¹⁴
Chimiche	Anti corrosione	UL224 158°Cx168hr	Pass
	Copper stability	UL224 158°Cx168hr	Pass
	Flammability	UL224	VW-1 (escluso trasparente)

Caratteristiche dimensionali				
alla fornitura mm.		dopo restringimento libero mm.		Confezione mt.
Diam.mm.	Spess.mm.	Diam.mm.	Spess.mm.	
1.2	0.20 ± 0.05	≤ 0.6	0.33 ± 0.05	400
1.6	0.20 ± 0.05	≤ 0.8	0.36 ± 0.05	400
2.4	0.20 ± 0.05	≤ 1.2	0.44 ± 0.05	400
3.2	0.23 ± 0.05	≤ 1.6	0.44 ± 0.05	400
4.8	0.28 ± 0.05	≤ 2.4	0.44 ± 0.08	200
6.4	0.28 ± 0.05	≤ 3.2	0.56 ± 0.08	200
9.5	0.30 ± 0.08	≤ 4.8	0.56 ± 0.08	100
12.7	0.30 ± 0.08	≤ 6.4	0.56 ± 0.08	100
16.0	0.35 ± 0.10	≤ 8.0	0.69 ± 0.08	100
19.0	0.35 ± 0.10	≤ 9.5	0.77 ± 0.15	100
25.4	0.40 ± 0.12	≤ 12.7	0.89 ± 0.15	50
29.0	0.45 ± 0.12	≤ 14.5	0.89 ± 0.15	50
32.0	0.45 ± 0.12	≤ 16.0	0.89 ± 0.15	50
38.1	0.50 ± 0.12	≤ 19.0	1.00 ± 0.15	50
50.8	0.50 ± 0.15	≤ 25.4	1.00 ± 0.15	25
76.2	0.65 ± 0.15	≤ 38.1	1.30 ± 0.20	25
100	0.73 ± 0.15	≤ 50.8	1.46 ± 0.20	25
120	0.78 ± 0.15	≤ 60.0	1.56 ± 0.20	25

Deve essere stoccata in luogo asciutto, all'interno delle rocche fornite all'acquisto, al riparo dalla luce diretta del sole, degli agenti atmosferici, da agenti chimici, da fonti dirette di calore e da eventuali fiamme. Il tempo di stoccaggio è di 12 mesi.

I dati contenuti in questa scheda tecnica sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia implicita od espressa. Potranno variare in qualunque momento, in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte del costruttore.

ISOLCavi

Via Abitazione, 5/1 Loc. Monteveglio
40050 Valsamoggia (BO) Italy
Tel. 0039 051 832485 Fax 051 832601
e-mail: info@isolcavi.it www.isolcavi.com

