

GTS-HP

EN 45545

(Termorestringente in silicone)



Conforme alla Normativa
RFI Ferrovie dello Stato



Nota: Avendo a disposizione il diametro dell'oggetto da ricoprire, la larghezza della guaina appiattita si può determinare con la formula $1,57079 \times$ diametro.

Avendo a disposizione la larghezza della guaina, si può determinare il diametro dell'oggetto da ricoprire con la formula $0,6366 \times$ larghezza guaina.

PRIMA DEL RESTRINGIMENTO		DOPO IL RESTRINGIMENTO	
Diametro interno in mm (D)	Tolleranze diametro interno in mm	Diametro interno in mm (d)	Spessore parete in mm (e)
2 mm	2,2-3,0	0,8-1,3	0,3-0,7
3 mm	2,9-3,8	1,3-1,8	0,3-0,7
4 mm	4,0-5,6	1,7-2,3	0,3-0,7
5 mm	5,0-6,7	2,2-2,9	0,8-1,2
6 mm	6,2-8,0	2,7-3,5	0,8-1,2
8 mm	7,8-10,0	3,5-4,4	0,8-1,2
11 mm	10,0-13,0	5,0-6,2	1,2-1,8
16 mm	15,0-19,0	7,3-9,0	1,2-1,8
22 mm	20,0-25,0	10,2-12,5	1,7-2,3
28 mm	24,0-29,0	13,5-16,0	1,0-1,6
32 mm	29,0-35,0	15,0-19,0	1,7-2,3
43 mm	41,0-49,0	20,0-26,0	2,7-3,3
55 mm	50,0-60,0	27,0-34,0	2,7-3,3
66 mm	62,0-75,0	34,0-43,0	1,2-1,8
70 mm	67,0-84,0	37,0-49,0	2,5-3,5
80 mm	78,0-98,0	45,0-60,0	2,5-3,5
96 mm	95,0-118,0	55,0-70,0	2,5-3,5
128 mm	130,0-160,0	75,0-95,0	2,5-3,5
160 mm	158,0-193,0	90,0-115,0	2,5-3,5
192 mm	190,0-230,0	110,0-140,0	2,5-3,5
240 mm	235,0-285,0	135,0-170,0	2,5-3,5

**GUAINA
TERMORESTRINGENTE
AUTOESTINGUENTE
IN SILICONE**

"SERIE GTS-HP"

Caratteristiche generali

La guaina termorestringente in silicone della serie viene particolarmente impiegata in quelle situazioni in cui si ha la necessità di proteggere componenti, cablaggi e parti meccaniche dalle elevate temperature. Oltre a possedere delle ottime caratteristiche elettriche ed una buona resistenza agli agenti chimici la sua ottima flessibilità rende il suo utilizzo estremamente agevole. Trattandosi di un prodotto molto versatile la guaina termorestringente GTS-HP viene impiegata in molti settori, dato che non esiste sul mercato una guaina termorestringente che soddisfi contemporaneamente l'esigenza di resistenza alle alte temperature con la massima flessibilità.

RTE[®]
componenti industriali

Caratteristiche tecniche

• Rapporto di restringimento	Vedere tabella	
• Temperatura di esercizio	-50 °C ÷ +200 °C	SECONDO NORMATIVA UL 224
• Temperatura di restringimento	Da +80 °C	SECONDO NORMATIVA UL 224
• Autoestinguenza	Autoestinguente	SECONDO NORMATIVA UL 224
• Resistenza alla fiamma	VW1	SECONDO NORMATIVA UL 224
• Comportamento al fuoco e determinazione fumi e gas		HL1 SECONDO REQUISITO R22 HL1-HL2 SECONDO REQUISITO R23
• % di Retrazione	≥ 50 %	METODO INTERNO
• Carico di lacerazione	≥ 15 KN/m	SECONDO NORMATIVA ASTM D 624
• Variazione longitudinale	-5 % Max	METODO INTERNO
• Densità	1,2 ± 0,1 g/cm ³	SECONDO NORMATIVA ASTM D 1817
• Durezza	70 Shore A	SECONDO NORMATIVA ASTM D 2240
• Colori standard	Grigio	
• Carico di rottura	≥ 6 MPa	SECONDO NORMATIVA ASTM D 624
• Confezione	In bobine	
• Allungamento alla rottura	≥ 350 %	SECONDO NORMATIVA ASTM D 412
• Resistività di volume	2x10 ¹² Ω/cm	SECONDO NORMATIVA ASTM D 149
• Rigidità dielettrica	≥ 25 kV/mm	SECONDO NORMATIVA ASTM D 149
• Costante dielettrica	3,2	SECONDO NORMATIVA ASTM D 150
• Fattore di dissipazione	0,001	SECONDO NORMATIVA ASTM D 150

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =**

La RTE si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al presente catalogo senza preavviso. *RTE reserves the right to make any modification to this catalogue without prior notice.*

I dati contenuti in questo catalogo sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia implicita od esplicita. Potranno variare in qualunque momento in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte della ns. società.

The information given in this catalogue is based on tests we believe to be valid, but it does not constitute intended or explicit guarantee. The information may vary at any time in accordance with updated knowledge and needs, without prior notification from our company.

Consigliamo ai ns. clienti di valutare l'idoneità dei ns. prodotti secondo la loro applicazione specifica.

We recommend that our customers assess the suitability of our products in regard to their specific application.

In nessun caso ci riterremo responsabili per qualsiasi eventuale danno, indiretto o conseguente alla vendita, rivendita, trasferimento, uso o uso improprio del prodotto.

In no case shall we be considered liable for any damages, whether indirect or in consequence of the sale, resale, transfer, use or incorrect use of the product.