

Guaina Termorestringente in Poliolefina nera, Medio spessore, con **Adesivo Hot-Melt** predisposto sulle pareti interne. Le guaine ESTA sono state studiate specificatamente per il settore Elettrico Bassa Tensione, Telefonico, Gas, Acqua in quanto assicura ottime prestazioni in severe condizioni ambietali.



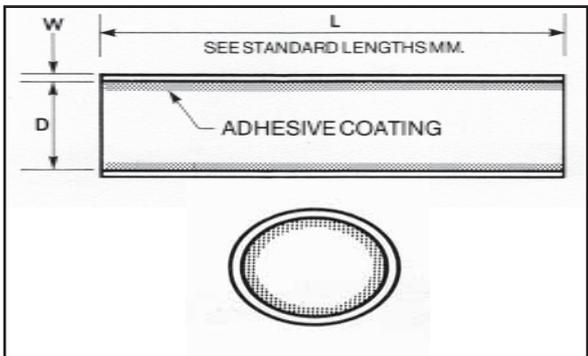
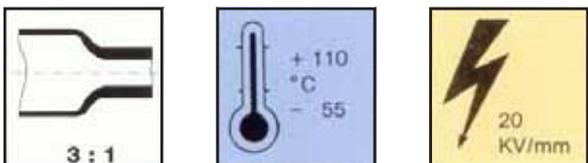
**Applicazioni Generali**

Il materiale è stato studiato specificamente per essere utilizzato nelle linee elettriche di trasporto e distribuzione a bassa tensione(1Kv), nel settore gas, acqua e telecomunicazioni, ed assicura ottime prestazioni di lunga durata anche in severe condizioni ambientali.

Uno speciale rivestimento adesivo posto sulle pareti interne consente una chiusura perfetta e permanente anche in presenza di superfici irregolari dei cavi o tubi.

**Caratteristiche tecniche**

- \* Conformità alle spicifiche ENEL.
- \* Eccellenti proprietà fisiche.
- \* Ottima resistenza agli agenti chimici e ai solventi, agli agenti atmosferici e ai raggi ultravioletti.
- \* Elevata resistenza a trazione.
- \* Ampio campo di restringimento e minor numero di misure richieste
- \* Temperat. continuata di lavoro: da -55°C a +110°C
- \* Durata di immagazzinaggio illimitata.



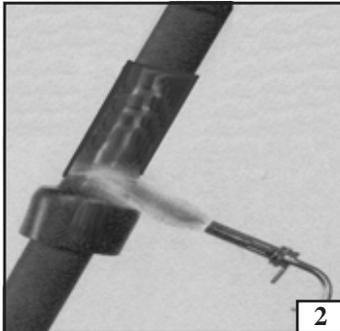
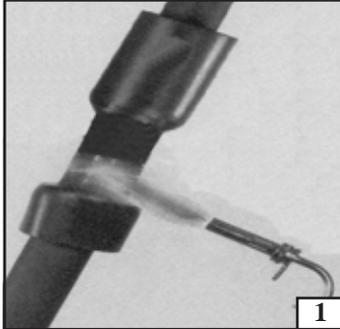
**Tabella dimensioni**

Codice Barra 1220	Dimensioni	Diam. (d) Esp. (mm)	Diam. (d) Ristr. (mm)	Spess. (w) Ristr. (mm)	Lunghezza L (mm)	Q.tà (n.) Scatola
<b>GR/12A</b>	12/4	<b>12</b>	4	2,00	1220	<b>100</b>
<b>GR/19A</b>	19/6	<b>19</b>	6	2,50	1220	<b>100</b>
<b>GR/25A</b>	25/8	<b>25</b>	8	2,50	1220	<b>100</b>
<b>GR/30A</b>	33/8	<b>33</b>	8	2,50	1220	<b>100</b>
<b>GR/40A</b>	40/12	<b>40</b>	12	2,80	1220	<b>50</b>
<b>GR/50A</b>	55/16	<b>55</b>	16	2,80	1220	<b>50</b>
<b>GR/63A</b>	65/19	<b>65</b>	19	3,00	1220	<b>40</b>
<b>GR/75A</b>	75/22	<b>75</b>	22	3,00	1220	<b>30</b>
<b>GR/100A</b>	100/30	<b>100</b>	30	3,20	1220	<b>30</b>
<b>GR/120A</b>	120/34	<b>120</b>	34	3,20	1220	<b>30</b>
<b>GR/140A</b>	140/40	<b>140</b>	40	3,20	1220	<b>30</b>

A richiesta in barre da 1000 mm. e lunghezza diverse.

ETE, nell'ottica di un continuo sviluppo e miglioramento dei propri prodotti, si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso, modifiche a dimensioni e caratteristiche tecniche.

**ATTENZIONE:** Il materiale deve essere utilizzato da personale specializzato FORMATO, INFORMATO ed ADDESDRATO.



### Istruzioni d'uso

**Attenzione: Prima di procedere al restringimento, assicurarsi che l'ambiente di lavoro sia areato.**

Assicurarsi che tutte le parti che verranno a contatto, siano pulite e sgrassate mediante un panno imbevuto di solvente prima di applicare la guaina.

Per il termorestringimento della guaina usare preferibilmente una torcia a GAS. Regolare la torcia in modo da ottenere una fiamma morbida evitando di usare una fiamma blu concentrata..

Far scorrere la guaina fino a far coincidere la mezziera della stessa con la mezziera della giunzione.

Procedere al termorestringimento della guaina applicando calore con la torcia attorno alla circonferenza partendo dal centro della stessa (Fig.1).

Assicurarsi che la guaina si restringa uniformemente tutt'intorno all'estremità del cavo prima di procedere verso la una delle due estremità (Fig. 2).

Tenere la fiamma in continuo movimento per evitare di danneggiare localmente la guaina.

Ripetere la stessa operazione verso l'altra estremità..

L'operazione potrà ritenersi completa quando la guaina stessa ha aderito perfettamente attorno al cavo e l'adesivo posto all'interno della guaina sia fuoriuscito (Fig. 3).

Attendere qualche minuto affinché la guaina si raffreddi prima di compiere altre operazioni ed evitare il contatto con il materiale se non siano passati almeno 15 minuti dopo il suo restringimento.

**N.B.:** Le informazioni sopra descritte sono per operatori già addestrati nell'applicazione del prodotto e ne descrivono il corretto metodo di installazione sui cavi. Viste le infinite applicazioni e di condizioni in cui l'operatore può trovarsi sul luogo di lavoro, è responsabilità dell'operatore di determinare l'appropriatezza del metodo di installazione, come sua è la responsabilità dei danni, diretti o indiretti, provocati da un uso improprio del prodotto.

### Specifiche Tecniche

Invecchiamento Termico	168h a 150° C	BS 2782
Resist. alla trazione	18 N/mm <sup>2</sup>	BS 2782
Allung. alla rottura	450 %	BS 2782
Shock Termico	NO Crack	ASTM D2671
Resistenza:		
Alla Corrosione	No Corrosivo	ASTM D2671
Agli Oli	Eccellente	ISO 175
Alle Muffe	Molto Buona	BS 2011
Stabilità ai ultravioletti	Molto Buona	
Ai funghi	Molto Buona	BS 2011
Ai Solventi	16h a 85° C	ESI 09-11

Densità	(g/cm <sup>3</sup> )	1,04	BS 2782
Durezza	(Shore D)	55-60	ASTM D2240
Rigidità Dielettrica	(kv/mm)	15-20	ASTM D149
Assorbimento acqua	(%)	< 0,1	ISO 62
Resistenza Trazione	(N/mm <sup>2</sup> )	12	ASTM D638
Allungam. rottura	(%)	400	ASTM D638
<b>ADESIVO</b>			
Assorbimento acqua	(%)	0,4	DIN 53495C
Resistenza Dielettrica	(kv/mm)	15	BS 2782
Melt Temperatura	(°C)	115	Ring & Ball

Il materiale deve essere custodito nelle confezioni originali e deve essere protetto da polvere, calore, umidità, esposizione diretta ai raggi solari, agenti atmosferici e vapori.

Assenza di prodotti di decomposizione pericolosi per l'operatore alla temperatura massima di contrazione.

Le dimensioni e specifiche tecniche possono essere variate senza preventiva informazione.