



ERBA ISOLANTI srl

Via Liguria n. 34/31 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
telef. 02/5530.3089 - fax 02/5530.3127

DATA: 21 Dic 93	HYPERTEN 2000 HP NASTRO PER BANDAGGIO	Codice DURHS
Pag: 1		Scheda 40.6.1 tecnica
		Gruppo M

DESCRIZIONE

Il DUROGLASS HS è un materiale isolante amagnetico ad elevate caratteristiche meccaniche composto da fili di elettrovetro ad alta resistenza impregnati con resina termoindurente: poliestere modificata.

Particolari proprietà del DUROGLASS HS sono il basso assorbimento di umidità, l'elevata resistenza alla trazione e un allungamento ridotto. Durante il riscaldamento per la polimerizzazione la resina fluidifica attraverso i fili permettendo un'ottima aderenza fra i vari strati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

(dati ricavati da prove su nastri impregnati e polimerizzati)	u.m.	Valore	Tolleranza
Peso	g/m ²	490	± 25
Spessore nominale	mm	0,30	± 0,03
Fili per 1 cm di larghezza	n.	27	
Contenuto di resina	%	26	± 2
Resistenza alla trazione per cm di larghezza in stadio "B"	N/cm	1.800	
Allungamento a rottura	%	1 - 3	

(valori meccanici su stratificato a 160°C)

Resistenza a trazione	N/cm	2.200	
Modulo di elasticità	N/mm ²	50.000	
Classe termica		H (180°C)	

USO E IMPIEGHI

Si raccomanda di bandare il nastro con una tensione da 50 a 100 Kg per cm di larghezza. Per ottenere una migliore tensione residua dopo polimerizzazione è preferibile applicare il nastro a caldo sia preriscaldandolo che preriscaldando il pezzo da bandare. Tuttavia si può bandare a freddo.

Il DUROGLASS HS è stato sviluppato per:

- Il bandaggio di rotori dei motori di trazione
- La legatura delle bobine di motori di media e alta tensione
- La legatura dei nuclei dei trasformatori a secco

POLIMERIZZAZIONE:	Temperatura in °C	tempo in ore
	120	14
	135	5
	150	3
	165	2

DURATA A MAGAZZINO

6 mesi alla temperatura di 23°C

12 mesi alla temperatura di 5°C

SPECIFICHE DI FORNITURA

Rotoli da mt 200; su richiesta rocche fino a mt 1.200. Diam.Int. 82 mm
Altezze mm 6 - 10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60

Le notizie contenute nel presente bollettino sono frutto di accurate ricerche e di numerosi esperimenti nel ns laboratorio. Data però la molteplicità delle applicazioni pratiche, esse hanno valore unicamente indicativo, senza alcuna nostra responsabilità.