



ERBA ISOLANTI srl

Via Liguria n. 34/31 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
telef. 02/55303089 - fax 02/5530.3127

DATA: 20.Mag.93	NASTRO AUTOAMALGAMANTE ELASTOMERO SILICONE tipo N A S I L	Codice NASIL
Pag: 1 / 1		Scheda tecnica 34.3
Agg. 01 Sett. 01		Gruppo L

DESCRIZIONE

Nastro in elastomero di silicone. La mescola è di tipo autofusibile con reticolazione dopo allungamento a temperatura ambiente. La superficie è leggermente adesiva e permette una nastratura con adesione nastro su nastro. Un film di poliestere è interposto tra le spire per prevenire l'adesione tra spire. Eccellenti proprietà fisiche ed elettriche anche in presenza di elevate temperature.

APPLICAZIONI

- Motori, generatori e trasformatori terminali.
- Giunzioni e costruzione di isolamenti - aumento dell'isolamento.
- Per isolamento cavi con aderenza istantanea degli strati.
- Per impermeabilizzare contro umidità e intemperie.

USO

Dopo aver pulito, con solvente se necessario, la parte da isolare il nastro viene svolto eliminando la protezione di film poliestere, allungato e avvolto con sormonto 50% . La riga centrale permette un sormonto corretto.

CLASSE DI ISOLAMENTO: 200 (200 °C)

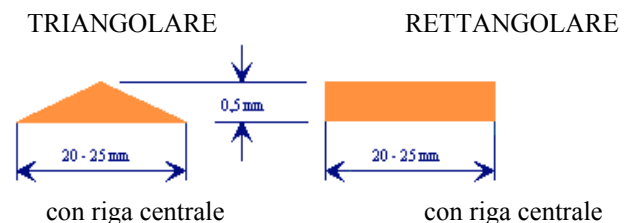
SPECIFICHE TECNICHE

	U.M.		VALORI
Durezza	SHORE-A	=	60 ±5
Peso Specifico	g/cm ³	=	1,90 +/-0,020
Carico di Rottura	MPa/cm ²	≥	6
Allungamento a rottura	%	≥	350
Rigidità Dielettrica	KV/0,1 mm	≥	2,5
Rigidità Dielettrica dopo invecchiamento	KV/0,1 mm	≥	1,8
Costante Dielettrica Relativa 1 MHz		=	2,8 ÷ 3
Temperatura di Esercizio Intermittente	°C	=	-50 ÷ +250
Temperatura di Esercizio Continua	°C	=	200
Fattore di Dissipazione	KCal•h		1,1•10 ³ ÷ 2,5•10 ³
Resistività di Volume	Ω/cm	=	3•10 ¹⁵ ÷ 1•10 ¹⁶

SPECIFICHE DI FORNITURA

Rotoli da m 20, confezionati in buste nere; sezioni disponibili:

CODICI	SEZIONE	SPESSORE mm	LARGHEZZA mm
NASIL T20	Triangolare	0,5	20
NASIL T25	Triangolare	0,5	25
NASIL R20	Rettangolare	0,5	20
NASIL R25	Rettangolare	0,5	25



MAGAZZINAGGIO

Prendere le abituali precauzioni: ambiente fresco e asciutto, temperatura max 27°C, non esporre alla luce solare, conservare nei sacchetti neri anche dopo l'uso.

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.