



- SCHEDA TECNICA -

DOLPHON CR-1034 EPOXY RESIN PASTE

Composto Epossidico in Pasta

DESCRIZIONE

Il Dolphon CR-1034 è un composto epossidico in pasta di colore rosso, indurisce a temperatura ambiente appositamente formulato per l'applicazione a spatola.

Le sue principali proprietà sono:

- Consistenza tixotropica
- Ottime proprietà elettriche
- Da un rivestimento duro, resistentissimo agli agenti chimici
- Basso assorbimento di umidità

CARATTERISTICHE

Proprietà fisiche

Peso specifico a 25°C	1500± 50gr./lt.
Consistenza della resina più reattore	tixotropico
Resistenza alla trazione, p.s.i. (ASTM D-638-60T)	7900
Resistenza alla compressione, p.s.i. (ASTM. D-659-54)	19.000
Resistenza alla flessione, p.s.i. (ASTM D-790-59T)	13.000
Conducibilità del calore (cal/sec./cm ² /°C/cm)	9x10 ⁻⁴
Assorbimento di acqua (24 ore di immersione)	0,4%
Trasmissione del vapore umido a 38°C e 95% U.R. (gsm./ft ² 24hrs./in..spessore)	0,3
Coefficiente di espansione termica lineare, in./in./°C	5,6x 10 ⁻⁵

Proprietà elettriche

Potere dielettrico sulla sezione 1/8"	390 Volts /mm.0,025
Resistenza specifica superficiale (ohms)	5,0x10 ¹²
Resistenza specifica volumetrica (ohms/cm)	6,5x10 ¹³
Costante dielettrica 60 cicli	3,60
Costante dielettrica 10 ⁶ cicli	3,45
Fattore perdita 60 cicli	0,0040
Fattore perdita 10 ⁶ cicli	0,0200

USO E APPLICAZIONI

Il DOLPHON CR-1034 quando è indurito a temperatura ambiente con il Reactor RE-2000 ha le proprietà fisiche ed elettriche sopra descritte.



Preparazione dell'unità

1. Prima di rivestire le unità con il CR 1034 è necessario impregnarle con una vernice isolante a forno del nostro tipo HI-THERM.
2. Tutte le parti metalliche devono essere ben pulite e sgrassate per assicurare la migliore adesione del DOLPHON CR-1034.

Mescolamento resina reattore

La miscelazione della resina e del reattore si deve fare con cura e lentamente per non incorporare troppa aria. È importante che la miscela sia uniforme. Raschiare bene anche le pareti e il fondo del contenitore perché tutta la resina sia mescolata con il reattore.

Il tipo di reattore consigliato e la quantità da usarsi è la seguente:

Reactor	Tipo di indurimento	Parti di reattore per 100 parti di resina in peso	Durata a 20°C (100 gr.)
RE-2000	Rigido	5	60 - 90 minuti

Uso Applicare il CR-1034 a spatola facendolo penetrare anche nelle cave rivestendo gli avvolgimenti statorici con uno strato uniforme di qualche millimetro. Per pulire la superficie dei lamierini usare uno straccio bagnato in xilolo; per lisciare il rivestimento di resina e renderlo lucido, usare il dito protetto da guanto di gomma, bagnandolo con xilolo o altro solvente per renderlo scorrevole.

Indurimento

Reactor	Tempo di gelificazione	Tempo per l'indurimento completo
RE-2000	3-4 ore a 20°C	24 ore a 20°C

Per accelerare l'indurimento si può mettere in forno a 60-65°C per 2 ore.

Precauzioni per l'uso

È stato rilevato che alcuni prodotti reattivi impiegati con le resine epossidiche possono causare irritazioni cutanee a persone sensibili.

Si raccomanda all'utilizzatore di evitare il contatto con la resina e l'indurente; è consigliabile l'uso di indumenti protettivi. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con acqua e rivolgersi alle cure di un medico. Le resine devono essere impiegate in ambienti ben ventilati, evitando ogni prolungata o ripetuta inalazione dei vapori.

N.B.: Tutte le informazioni e le istruzioni per l'impiego del materiale sono basate su specifiche tecniche da ritenersi affidabili e sono fornite a titolo orientativo e in base all'esperienza nell'uso. Esse non costituiscono garanzia alcuna, ma rappresentano una base indicativa soggetta a variazioni in funzione all'impiego e al tipo di materiale da trattare. Prima dell'impiego del prodotto, l'utilizzatore deve determinare l'appropriatezza per l'uso che ne intende fare assumendosi tutti i rischi e le responsabilità di qualunque cosa accada in relazione a tale uso. Il produttore e/o venditore non è ritenuto responsabile per nessun incidente, perdita o danno, diretto o conseguente che derivi dall'impiego o dalla incapacità di usare i suddetti prodotti. La Albesiano Sisa Vernici S.r.l. si riserva il diritto di variare/cambiare in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche del prodotto contenute in questo stampato.

CR-1034

Emessa il 24.04.03

Aggiornata al 21.03.05

Il Compilatore: Andrea Turolla

Questo documento sostituisce e annulla tutti i precedenti