



-SCHEDA TECNICA-

DOLPHON CG – 1062 GRAY EPOXY RESIN

DESCRIZIONE

Il DOLPHON CG-1062 è un composto epossidico grigio bicomponente per incapsulamento e copertura che indurisce a temperatura ambiente e può essere applicato per colata, a pennello o ad immersione

Le sue principali proprietà sono:

- Indurimento a temperatura ambiente;
- Film duro, semirigido;
- Consistenza tixotropica;
- Buona resistenza all'umidità ed all'abrasione.

CARATTERISTICHE

Proprietà fisiche	
Peso specifico a 25°C	1400 ± 50 g/l
Viscosità RT/25°C	> 50 P
Viscosità della resina + Reactor	tixotropico
Resistenza alla trazione, p.s.i. (ASTM D-638-60T)	6000
Allungamento fino a rottura	8%
Conducibilità del calore (cal/sec/cm ² /°C/cm)	6x10 ⁻⁴
Assorbimento acqua (ASTM D-570-59aT)	0,3%
Trasmissione del vapore umido a 38°C e 95° U.R. gr./ft ² 24 h./in./ Spessore)	
Coefficiente di dilatazione termica lineare, in./in./°C. (ASTM D 696-44)	7,5x 10 ⁻⁵

Proprietà elettriche	
Potere dielettrico sulla sezione di 1/8"	390 Volts/0,025 mm
Resistenza specifica superficiale (ohms)	5,0x10 ¹²
Resistenza specifica volumetrica (ohms-cm)	6,0x10 ¹³
Costante dielettrica 60 c.p.s.	3,42
Costante dielettrica 10 ⁶ c.p.s.	0.010
Fattore perdita 60 c.p.s.	0,006
Fattore perdita 10 ⁶ c.p.s.	0,010



USO E APPLICAZIONE

Preparazione dell'unità per il DOLPHON CG 1062

1. Prima di rivestire le unità con il DOLPHON CG 1062 è necessario impregnarle con una vernice isolante a forno del ns. tipo HI-THERM oppure del tipo epossidico o poliestere DOLPHON per impregnazione.
2. Tutte le parti metalliche devono essere ben pulite e sgrassate per assicurare la migliore adesione del DOLPHON CG-1062

Mescolamento

La miscelazione della resina e del reattore si deve fare con cura e lentamente per non incorporare aria.

E' 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 reattore consigliato e la quantità da usarsi è la seguente:

Reactor	Parti di reattore per 100 parti di resina in peso	Classificazione termica	Durata 20°C (100 g.)
RE-2000	6	B	60-90 minuti
400-D	30	B	50-70 minuti
RE-2001	30	B	60-90 minuti

DOLPHON CG-1062 si applica usando uno dei seguenti metodi:

- Applicazione a pennello

1. L'unità può essere trattata mentre è ancora calda per la precedente cottura. Se l'unità è fredda è consigliabile riscaldarla a 45-50°C.
2. Rivestire le bobine e le parti esposte con uno strato uniforme di DOLPHON CG-1062 usando un normale pennello.
3. Lasciare che il compound si assesti, quanto è gelificato, applicare un secondo strato, se necessario.

- Applicazione ad immersione

1. Immergere lentamente l'unità del DOLPHON CG-1062 finché sia completamente coperta
2. Estrarre e lasciar sgocciolare la resina in eccesso.
3. Quando il DOLPHON CG-1062 è gelificato, applicare un secondo strato, se necessario
4. La resina catalizzata comincia ad indurire dopo 45-50 minuti perciò preparare solo il quantitativo minimo necessario.



Indurimento

Indurente	Indurimento iniziale (100g)	Indurimento completo
RE-2000	3-4h. a 25°C	24 h. a 25°C
RE-2001	3-4h. a 25°C	24 h. a 25°C
400-D	3-4h. a 25°C	24 h. a 25°C

NOTE: Il sistema polimerizza in un ampio intervallo di temperature (15-80°C) e le sue proprietà finali vengono raggiunte in tempi variabili, dipendenti dalla temperatura stessa.

E' possibile raggiungere velocemente tutte le proprietà finali effettuando la gelificazione a temperatura ambiente ed un post-indurimento di 3 ore a 70°C.

Precauzioni per l'uso

E' stato rivelato 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 lavare immediatamente la pelle con sapone neutro e acqua. 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.

File: CG-1062 ita	Emissione: 09-07-15	Aggiornamento: 10-07-2015	Questo documento sostituisce e annulla tutti i precedenti.
----------------------	------------------------	------------------------------	--