
SCHEDA TECNICA RESINA FT 0602

DESCRIZIONE

Il sistema FT 0602 è costituito da due componenti: resina e catalizzatore indurenti a temperatura ambiente che raggiungono la polimerizzazione totale in poche ore.

Il catalizzatore da impiegare è il tipo FT 0602.

Questo prodotto è stato realizzato per l'isolamento di componenti elettrici ed elettronici per bassa e media tensione di esercizio, in particolare per impregnazioni e colate sotto vuoto.

Le elevate caratteristiche dielettriche, meccaniche, fisiche e chimiche conferiscono ai componenti una totale protezione nei confronti dell'umidità e degli agenti chimici.

CARATTERISTICHE DELLA RESINA FT 0602:

Viscosità a 25°C. CPS.	= 4500 ÷ 5000
Peso specifico a 25°C. Kg/dm ³	= 1,10
Natura della resina	= Epossidica modificata
Colore	= Trasparente - Nera
Solventi	= Assenti
Stabilità in latta chiusa a 20°C.	= Un anno

CARATTERISTICHE DEL CATALIZZATORE FT 0602:

Viscosità a 25°C. CPS.	= 150 ÷ 200
Peso specifico a 25°C. Kg/dm ³	= 0,95
Natura del catalizzatore	= Ammine alifatiche modificate
Colore	= Ambra trasparente
Solventi	= Assenti
Stabilità in latta chiusa a 20°C.	= Sei mesi

RAPPORTO DI MISCELAZIONE :

Resina FT 0602	Parti in peso	= 100
Catalizzatore FT 0602	Parti in peso	= 35
Resina FT 0602	Parti in volume	= 100
Catalizzatore FT 0602	Parti in volume	= 40
Viscosità della miscela a 25°C. CPS.		= 1500 ÷ 2000
Peso specifico della miscela a 25°C. Kg/dm ³		= 1,05

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA POLIMERIZZATO :

Tempo di indurimento a 25°C.	(135 gr. massa)	= 2 ore (gel)
Tempo di indurimento a 25°C.	(135 gr. massa)	= 12 ore (polimerizzazione totale)
Tempo di indurimento a 70°C.	(135 gr massa)	= 45 minuti
Durezza Shore D a 25°C		= 45 ÷ 50
Assorbimento d'acqua a 20°C.	(Dopo 72 h)	= 0,05 %
Temperatura di esercizio continuo		= -30°C ÷ +140°C.
Resistenza agli shock termici	(-10°C. + 150°C.)	= Positivo
Resistenza agli acidi e agli alcali		= Ottima
Resistenza ai solventi		= Scarsa

CARATTERISTICHE ELETTRICHE :

Rigidità dielettrica	KV/cm	VDE 0303/3	= 230 ÷ 240
Costante dielettrica	23°C., 50 Hz	VDE 0303/4	= 3,5 ÷ 3,7
Resistività di volume	Ohm.cm	VDE 0303/3	= 2,7 x 10 ¹⁵
Fattore di dissipazione termica	23°C., 50 Hz	VDE 0303/4	= 0,05

I valori riportati nella presente scheda sono frutto di prove eseguite con scrupolo e serietà nei nostri laboratori ma devono essere considerati alla stregua di dati indicativi a causa della natura del prodotto il cui comportamento è molto mutevole al variare anche minimo di condizioni al contorno (parametri ambientali, materiali con i quali viene a contatto, modalità di conservazione e invecchiamento). Pertanto le informazioni ivi contenute, pur basandosi sulle nostre migliori conoscenze, non costituiscono garanzia per l'utilizzatore, date le numerose possibilità applicative che sfuggono al nostro controllo.

Il prodotto non ancora miscelato è soggetto a modificazioni progressive del proprio stato chimico-fisico: le caratteristiche indicate sono relative al prodotto appena fabbricato in una produzione standard.

Confidiamo che le prove da noi eseguite possano esserVi di utile orientamento pur non potendo noi assumere alcuna responsabilità per quanto riguarda il risultato delle Vostre lavorazioni. E' compito dell'utilizzatore effettuare una fase preliminare di test del prodotto sulla specifica applicazione per valutarne l'idoneità all'impiego richiesto.



Tel./Fax 039 6612297
E-mail: info@fiortech.com
Sito web: www.fiortech.com