

6101 RESINA EPOSSIDICA TRASPARENTE

Versione 01.00

Data 19.01.2004

DESCRIZIONE: Si tratta di un prodotto a base di resina epossidica modificata, trasparente, senza pigmenti e cariche, di bassa viscosità; particolarmente adatto per colate e incapsulamenti. Possiede buone caratteristiche elettriche, buona flessibilità anche a basse temperature, contenuta esotermicità di reazione ed eccellente resistenza agli agenti chimici.

SOSTANZE NON VOLATILI: 100%

CATALIZZATORE: 6706 INDURENTE

RAPPORTO DI CATALISI: 100 parti in peso di 6101 RESINA EPOSSIDICA TRASPARENTE
10 parti in peso di 6706 INDURENTE
Si raccomanda di miscelare molto bene per ottenere una buona catalisi.

PESO SPECIFICO: 6101: 1,000-1,100 kg/lit a 20°C
6706: 0,950-1,000 kg/lit a 20°C

VISCOSITÀ: 6101: 1.400-2.000 mPas
6706: < 50 mPas

DURATA DELLA MISCELA: 40-50 minuti a 20°C

INDURIMENTO: Inizio indurimento : 70-80 minuti a 20°C
Indurimento parziale: 2-4 ore a 20°C
Indurimento totale : 24 ore a 20°C

RITIRO LINEARE: <2%

ASSORBIMENTO D'ACQUA: <0,2% in 24 ore di immersione.

RESISTENZA ALLA TRAZIONE: 400-600 kg/cm² (UNI 5819-66)

RESISTENZA ALLA FLESSIONE: 700-900 kg/cm² (UNI 4274)

RESISTENZA A COMPRESSIONE: 700-900 kg/cm² (UNI 4279)

DUREZZA: 155-195 kg/cm² (Brinell UNI 7705) / 80-85 (Shore D a 20°C DIN 5305)

RIGIDITÀ DIELETTRICA: 180/200 Kv/mm

COSTANTE DIELETTRICA: 3,8/4,2

RESISTIVITÀ TRASVERSALE: 4-6 x10¹³ Ohm/cm

CONSIGLI UTILI: La miscelazione dei due componenti deve essere molto accurata e va eseguita lentamente per non inglobare aria nella miscela. I rapporti di miscelazione devono essere scrupolosamente rispettati. Temperature ambiente superiori a 20°C accorciano il tempo di indurimento, inferiori a 20°C lo allungano. Si deve evitare di operare a temperature inferiori a 10°C perché in queste condizioni l'indurimento completo è seriamente compromesso. Osservare le normali precauzioni nell'impiego delle resine epossidiche e cioè evitare il contatto diretto con la pelle.

**PIT
COLOR**

Rivestimenti Epossidici Prodotti Speciali Vernici isolanti

Via Pietro da Lissone 22/A 20851 LISSONE MB Italy Tel +39.039.482560
www.pitcolor.it email: info@pitcolor.it

Il nostro SERVIZIO TECNICO è a disposizione dei clienti e può fornire in qualsiasi momento una tempestiva assistenza in relazione ad applicazioni di carattere particolare ed a problemi specifici.