

GC 135

Gelcoat per stampi resistente alle alte temperature

Introduzione:

GC 135 è un gelcoat epossidico bicomponente applicabile a pennello, utilizzato per realizzare stampi di grandi dimensioni resistenti alle alte temperature. È adatto, ad esempio, agli strati superficiali di stampi per infusione sotto vuoto, prepreg, RTM, SMC e termoformatura.

CARATTERISTICHE:

- Lungo tempo di lavorabilità • Elevata brillantezza e durezza superficiale
- Carteggiabile e lucidabile • Resistente alla corrosione chimica

PROPRIETÀ FISICHE:

Parametro di prova	Metodo di prova	GC135 Resina	GC135 Indurente
Rapporto di miscelazione in massa		100	16
Aspetto	Esame visivo	Liquido tissotropico	Liquido
Viscosità a 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018	Tissotropia	Circa 200
Densità prima della miscelazione (g/cm ³)	ISO1675:1985	Circa 1.30	Circa 1.07
Densità dopo la polimerizzazione a 25°C (g/cm ³)	ISO2781:1996	Circa 1.25	
Tempo di gelificazione (500 g) a 25°C (min)	Termometro a termocoppia	50-60	

PROPRIETÀ MECCANICHE:

Parametro di prova	Metodo di prova	GC135
Durezza Shore	ISO868:1985	88D
Modulo a flessione	ISO178:2001	4.1GPa
Modulo a flessione	ISO178:2001	98MPa
Tg	ISO11357:2002(DSC)	130°C

Condizioni di polimerizzazione: i valori sopra riportati sono ottenuti su provini standard: 25 °C 60 h + 40 °C 2 h + 60 °C 2 h + 80 °C 2 h + 100 °C 2 h + 120 °C 3 h.

LAVORAZIONE:

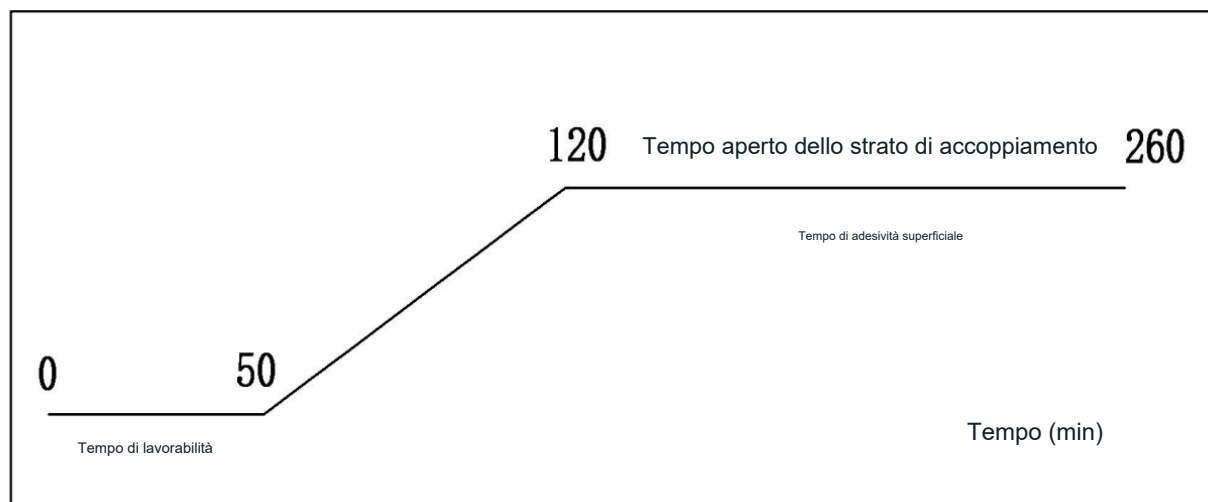
- Applicare dapprima un distaccante sullo stampo, che deve essere privo di fori.
- Miscelare uniformemente resina e indurente nel rapporto prescritto.

2026.03 GC 135 Gelcoat epossidico Pagina 1 di 3

- Applicare un solo strato di gelcoat con una spatola di plastica o gomma. Trascorso il tempo di raffreddamento, procedere con le operazioni successive.

Schema di applicazione di GC 135

(Temperatura di applicazione: 25°C; massa: 500 g)



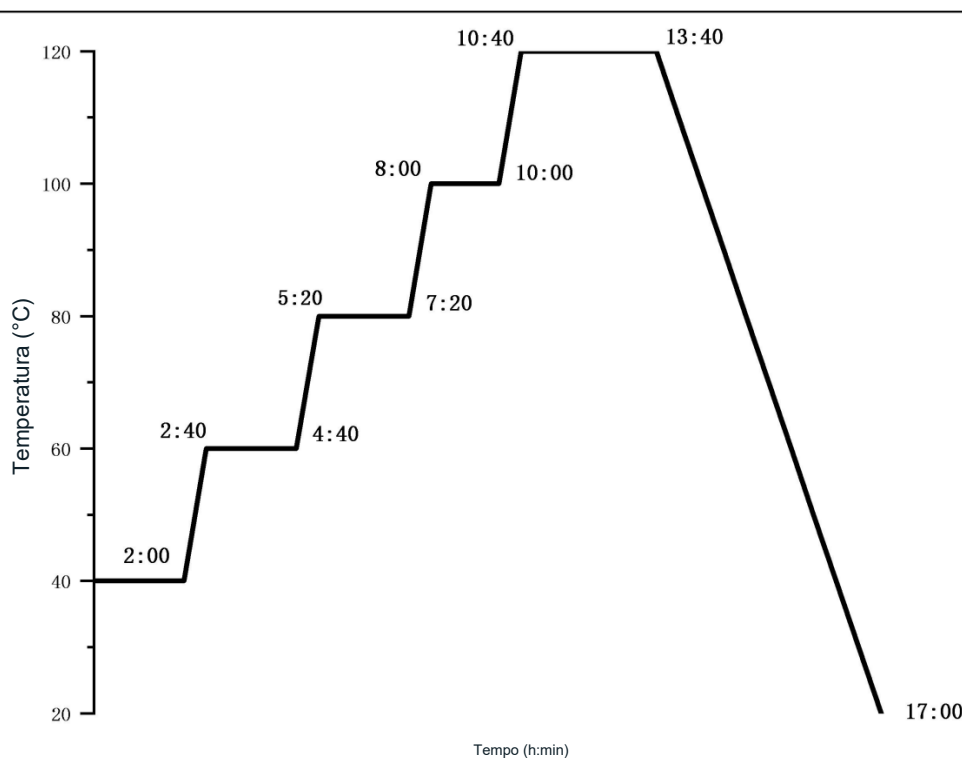
Tempo di lavorabilità

Tempo aperto dello strato di accoppiamento

Tempo di adesività superficiale

Tempo (min)

Dopo 24 ore di polimerizzazione a 25 °C, procedere con un'ulteriore polimerizzazione.



Temperatura (°C)

Tempo (h:min)

2026.03 GC 135 Gelcoat epossidico Pagina 2 di 3

DURATA DI CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO:

In luogo asciutto, nei contenitori originali non aperti e a una temperatura tra 15°C e 25°C, la durata di conservazione è di 24 mesi.

PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE:

Durante l'applicazione evitare il contatto con la pelle e, se necessario, indossare maschera, guanti e indumenti protettivi; utilizzare il prodotto in un ambiente ben ventilato. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

INFORMAZIONI SULLA GARANZIA - LEGGERE ATTENTAMENTE:

Le informazioni qui riportate sono fornite in buona fede e ritenute accurate. Tuttavia, poiché le condizioni e le modalità d'uso dei nostri prodotti non sono sotto il nostro controllo, queste informazioni non sostituiscono le prove che il cliente deve eseguire per verificare che i prodotti siano sicuri, efficaci e pienamente idonei all'impiego finale previsto.

2026.03 GC 135 Gelcoat epossidico Pagina 3 di 3