

GC 135

Żelkot do form odpornych na wysoką temperaturę

Wprowadzenie:

GC 135 to dwuskładnikowy żelkot epoksydowy do nakładania pędzlem, przeznaczony do dużych form odpornych na wysoką temperaturę. Stosuje się go jako warstwę powierzchniową form do infuzji próżniowej, prepregów, RTM, SMC i termoformowania.

Cechy:

- Długi czas pracy • Wysoki połysk i twardość powierzchni
- Możliwość szlifowania i polerowania • Odporność na korozję chemiczną

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE:

Badana cecha	Metoda badania	GC135 Żywica	GC135 Utwardzacz
Proporcje mieszania wagowo		100	16
Wygląd	Wygląd	Ciecz tiksotropowa	Ciecz
Lepkość w 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018	Tiksotropia	Okolo 200
Gęstość przed zmieszaniem (g/cm³)	ISO1675:1985	Okolo 1,30	Okolo 1,07
Gęstość po utwardzeniu w 25°C (g/cm³)	ISO2781:1996	Okolo 1,25	
Czas żelowania (500 g) w 25°C (min)	Termometr termoelektryczny	50-60	

Właściwości mechaniczne:

Badana cecha	Metoda badania	GC135
Twardość Shore'a	ISO868:1985	88D
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO178:2001	4.1GPa
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO178:2001	98MPa
Tg	ISO11357:2002(DSC)	130°C

Warunki utwardzania: powyższe wartości uzyskano na próbkach standardowych; 25°C 60 godz. + 40°C 2 godz. + 60°C 2 godz. + 80°C 2 godz. + 100°C 2 godz. + 120°C 3 godz.

Sposób użycia:

- Najpierw nanieść środek rozdzielający na formę bez otworów.
- Dokładnie wymieszać żywicę i utwardzacz w podanej proporcji.

2026,03 GC 135 Żelkot epoksydowy - strona 1/3

- Nałożyć tylko jedną warstwę żelkotu szpachelką z tworzywa lub gumy. Po czasie chłodzenia można przejść do dalszych operacji.

Schemat nakładania GC 135

Temperatura stosowania: 25°C; masa: 500 g



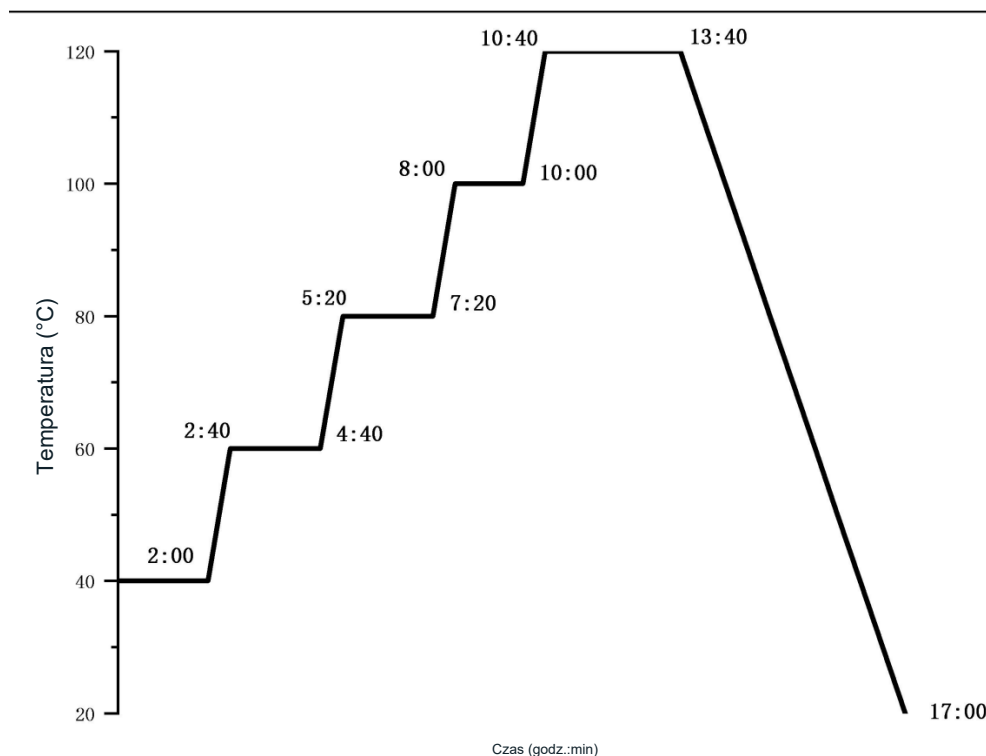
Czas życia mieszanki

Okno czasowe nakładania warstwy łączącej

Czas do uzyskania lepkości powierzchni

Czas (min)

Po 24 godzinach utwardzania w 25°C prowadzi się dalsze utwardzanie.



Temperatura (°C)

Czas (godz.:min)

Okres przydatności i przechowywanie:

Okres przydatności wynosi 24 miesiące przy przechowywaniu w suchym miejscu, w nieotwartych oryginalnych opakowaniach, w 15°C-25°C.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Unikaj kontaktu ze skórą podczas pracy; w razie potrzeby używaj maski, rękawic i odzieży ochronnej. Pracuj w dobrze wentylowanym miejscu. Dalsze informacje podano w karcie charakterystyki produktu.

Informacje dotyczące gwarancji - przeczytać uważnie:

Informacje te przekazano w dobrej wierze i uznaje się je za dokładne. Jednak warunki i metody użycia naszych produktów pozostają poza naszą kontrolą, dlatego informacje te nie zastępują badań klienta potwierdzających, że produkty są bezpieczne, skuteczne i w pełni odpowiednie do zamierzonego zastosowania końcowego.

2026,03 GC 135 Żelkot epoksydowy - strona 3/3