

GC 135

Теплостійкий гелькоут для форм

Вступ:

GC 135 - двокомпонентний епоксидний гелькоут, який можна наносити пензлем. Призначений для поверхні великих теплостійких форм, зокрема форм для вакуумної інфузії, препрегів, RTM, SMC та термоформування.

Особливості:

- Тривалий робочий час • Високі блиск і твердість поверхні
- Можливе шліфування та полірування • Стійкість до хімічної корозії

ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ:

Показник випробування	Метод випробувань	GC135 Смола	GC135 Затверджувач
Співвідношення змішування за масою		100	16
Зовнішній вигляд	Зовнішній вигляд	Тиксотропна рідина	Рідина
В'язкість за 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018	Тиксотропність	Приблизно 200
Густина до змішування (г/см³)	ISO1675:1985	Приблизно 1,30	Приблизно 1,07
Густина після затвердіння за 25°C (г/см³)	ISO2781:1996	Приблизно 1,25	
Час гелеутворення (500 g) за 25°C (min)	Термоелектричний термометр	50-60	

Механічні властивості:

Показник випробування	Метод випробувань	GC135
Твердість за Шором	ISO868:1985	88D
Модуль пружності при згині	ISO178:2001	4.1GPa
Модуль пружності при згині	ISO178:2001	98MPa
Tg	ISO11357:2002(DSC)	130°C

Умови затвердіння: наведені значення отримано на стандартних зразках; 25°C - 60 год + 40°C - 2 год + 60°C - 2 год + 80°C - 2 год + 100°C - 2 год + 120°C - 3 год.

Технологія застосування:

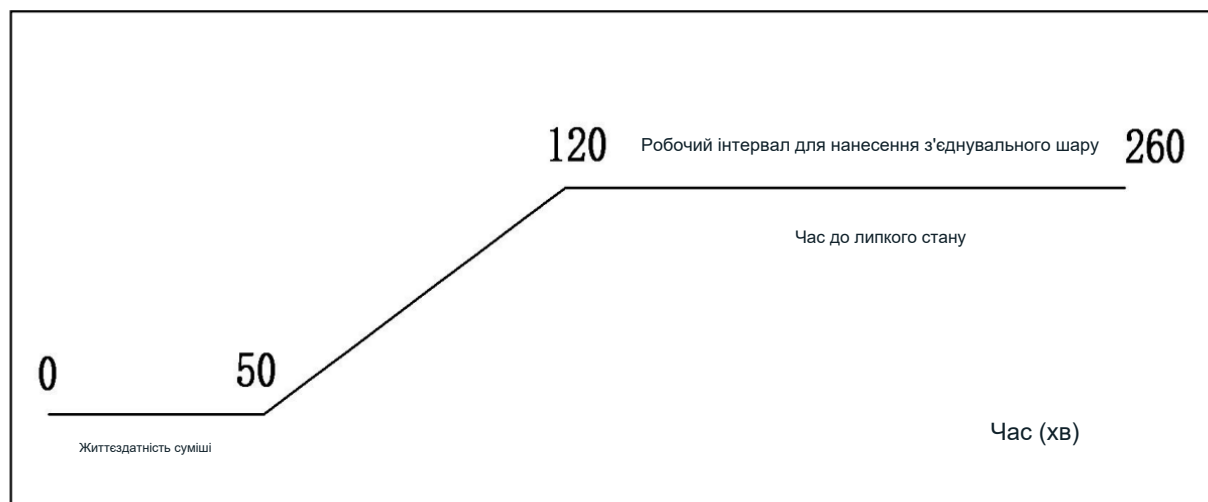
- Спочатку нанесіть розділювальний агент на форму без отворів.
- Ретельно перемішайте смолу й затверджувач у зазначеному співвідношенні.

2026,03 GC 135 Епоксидний гелькоут - сторінка 1/3

- Пластиковим або гумовим шпателем нанесіть лише один шар гелькоуту. Після охолодження можна перейти до наступних операцій.

Схема нанесення GC 135

Температура застосування: 25°C; маса: 500 г



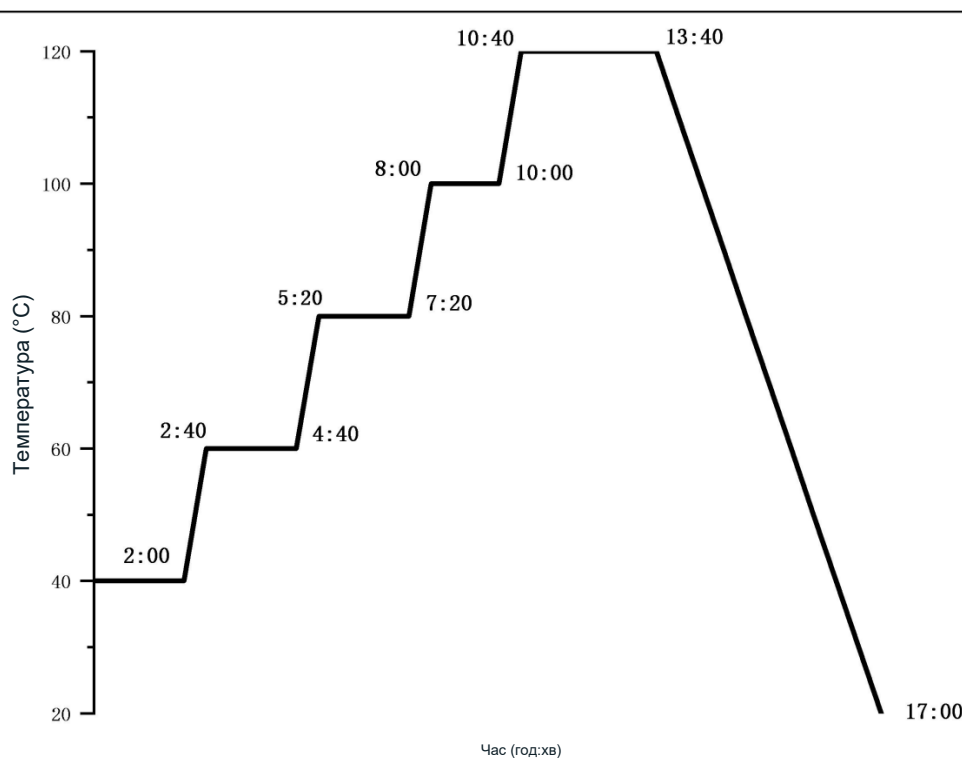
Життєздатність суміші

Робочий інтервал для нанесення з'єднувального шару

Час до липкого стану

Час (хв)

Після 24 годин затвердіння за 25°C виконують подальше затвердіння.



Температура (°C)

Час (год:хв)

2026,03 GC 135 Епоксидний гелькоут - сторінка 2/3

Термін придатності та зберігання:

Термін придатності - 24 місяці за зберігання в сухому місці, у нерозкритій заводській тарі за температури від 15°C до 25°C.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРИ ПОВОДЖЕННІ:

Уникайте контакту зі шкірою під час роботи; за потреби використовуйте маску, рукавички й захисний одяг. Працюйте в добре провітрюваному приміщенні. Додаткову інформацію наведено в паспорті безпеки продукту.

Відомості про гарантію - прочитайте уважно:

Цю інформацію надано добросовісно, і ми вважаємо її достовірною. Однак умови та способи застосування наших продуктів перебувають поза нашим контролем, тому вона не замінює випробувань замовника для підтвердження безпечності, ефективності та повної відповідності продукту передбаченому кінцевому застосуванню.

2026,03 GC 135 Епоксидний гелькоут - сторінка 3/3