

GC 135

Термостойкий гелькоут для форм

Введение:

GC 135 - двухкомпонентный эпоксидный гелькоут для нанесения кистью при изготовлении крупных термостойких форм, в том числе поверхностного слоя форм для вакуумной инфузии, препрегов, RTM, SMC и термоформования.

ОСОБЕННОСТИ:

- Длительное рабочее время • Высокие блеск и твёрдость поверхности
- Поддаётся шлифованию и полированию • Стойкость к химическому воздействию

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Показатель испытания	Метод испытания	GC135 Смола	GC135 Отвердитель
Соотношение смешивания по массе		100	16
Внешний вид	Визуально	Тиксотропная жидкость	Жидкость
Вязкость при 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018	Тиксотропия	Около 200
Плотность до смешивания (g/cm ³)	ISO1675:1985	Около 1.30	Около 1.07
Плотность после отверждения при 25°C (g/cm ³)	ISO2781:1996	Около 1.25	
Время гелеобразования (500g) при 25°C (min)	Термоэлектрический термометр	50-60	

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Показатель испытания	Метод испытания	GC135
Твёрдость по Шору	ISO868:1985	88D
Модуль упругости при изгибе	ISO178:2001	4.1GPa
Модуль упругости при изгибе	ISO178:2001	98MPa
Tg	ISO11357:2002 (DSC)	130°C

Условия отверждения: приведённые значения получены на стандартных образцах: 25°C 60h + 40°C 2h + 60°C 2h + 80°C 2h + 100°C 2h + 120°C 3h.

ПЕРЕРАБОТКА:

- Сначала нанести разделительный состав на форму без отверстий.
- Равномерно смешать смолу и отвердитель в установленном соотношении.

2026.03 GC 135 Эпоксидный гелькоут Страница 1 / 3

- Нанести один слой гелькоута пластиковым или резиновым шпателем. После выдержки на охлаждение можно переходить к следующим операциям.

Схема применения GC 135

(Температура нанесения: 25°C; масса 500 g)



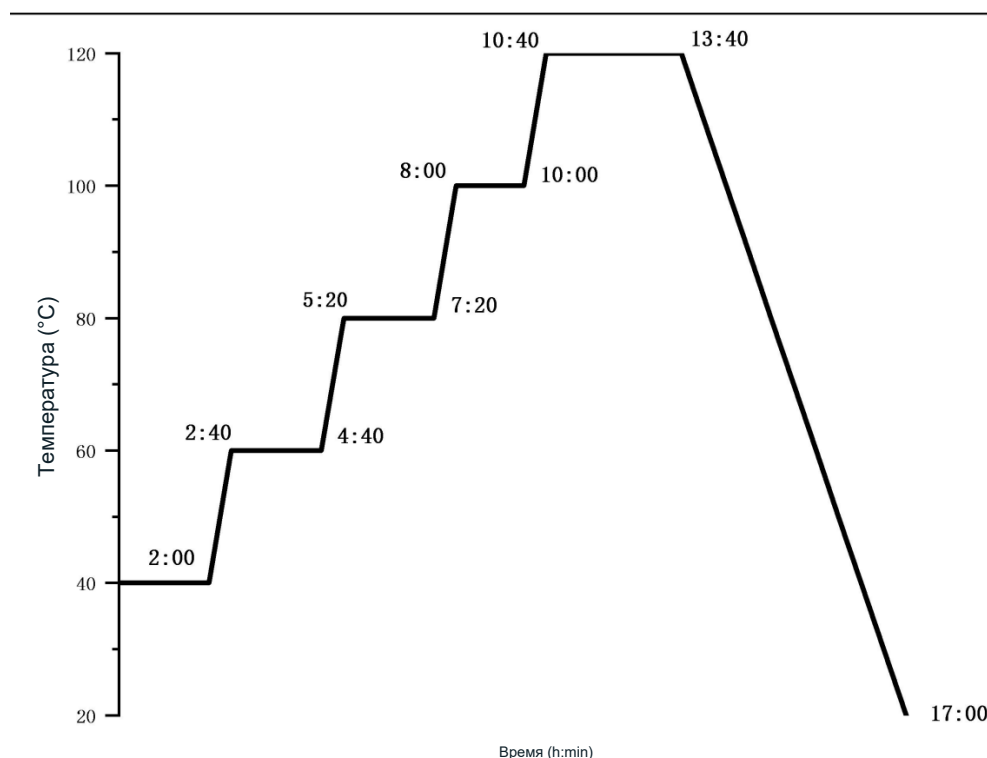
Жизнеспособность

Открытое время связующего слоя

Время сохранения липкости

Время (min)

После отверждения в течение 24 часов при 25°C провести дальнейшее отверждение.



Температура (°C)

Время (h:min)

2026.03 GC 135 Эпоксидный гелькоут Страница 2 /3

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ:

При хранении в сухом месте в оригинальной невскрытой упаковке при 15-25°C срок годности составляет 24 месяца.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ

Избегайте контакта с кожей при работе; при необходимости используйте маску, перчатки и спецодежду. Работайте в хорошо проветриваемом помещении. Дополнительные сведения приведены в паспорте безопасности продукта.

ГАРАНТИЙНАЯ ИНФОРМАЦИЯ - ПРОЧИТАТЬ ВНИМАТЕЛЬНО:

Эти сведения предоставлены добросовестно и считаются точными. Однако условия и способы применения продукции не находятся под нашим контролем; данная информация не заменяет испытаний заказчика, подтверждающих безопасность, эффективность и полное соответствие требованиям предполагаемого применения.

2026.03 GC 135 Эпоксидный гелькоут Страница 3 /3