

Гелькоут GC 200

Гелькоут GC 200 виготовлений на основі хімічностійкої поліефірної смоли для нанесення ручним методом. Створює стабільну поверхню стійку до хімічних середовищ, включаючи кислоти і розчинники.

Гелеве покриття використовується для виготовлення форм.

- Гелькоут GC 200 є тиксотропним і попередньо прискореним. Наноситься пензлем.
- Добре піддається обробці і має гарне покриття.
- Хороша якість з високими механічними властивостями.
- Відсутність пористості.
- Швидке затвердіння.
- Має високу яскравість.

ВЕРСІЇ

Гелькоут GC 200 доступний у різних кольорах.

Гелькоут GC 200 доступний у версії спрею: GC 201 з в'язкістю при 5 rpm: 140 - 200 Poise, при 50 rpm: 22 -28 Poise (20°C - sp5) і час гелеутворення 10 - 14 хв (20°C - 2 mL MEKP M50 на 100 g).

ВЛАСТИВОСТІ РІДКОГО ГЕЛЬКОУТА

Brookfield viscosity (ISO 2555 - 20°C – sp6)	5 rpm : 250 - 350 Poise 50 rpm : 60 - 80 Poise
Specific gravity (ICON 012)	1.22 g/cm ³
Geltime (ICON 002) (20°C - 2% MEKP M50 on 100 g)	10 - 14 min
Non volatile content (ICON 003)	64%
Water absorption (ISO 62)	18 mg

МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛИТОГО ГЕЛЬКОУТУ

Flexural strength (ISO 178)	115 MPa
Flexural modulus (ISO 178)	4 GPa
Tensile strength (ISO 527)	60 MPa
Elongation at break (ISO 527)	4.5%
Temperature of deflection under load (HDT) (ISO 75-3)	85°C
Barcol hardness	50

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ

- Дуже добре перемішайте пероксид, ніколи не додавайте менше 1% і більше 3% пероксиду.
- GC 200 готовий до використання, добре перемішайте продукт перед використанням.
- Нанесіть гелькоут товщиною 0,4-0,5 мм, це близько 500 г/м².
- Уникайте товщин, особливо під кутами. Ми рекомендуємо наносити декількома тонкими шарами, а не одним товстим шаром.

ПОСТЗАТВЕРДІННЯ

Для отримання оптимальних властивостей стійкості, ламінат з гелькоутом GC 200 повинен пройти дозатвердіння. Для того, щоб прискорити затвердіння, ламінат залишається при температурі навколишнього середовища (від 16 °C до 20 °C) протягом 24 годин з наступним постзатвердінням 16 годин при 40°C. Ми радимо провести досушку відразу після періоду затвердіння, щоб отримати оптимальні результати.

ПАКУВАННЯ

Доступен в ведрях по 25 кг і бочках по 225 кг.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ПОВОДЖЕННЯ

Термін зберігання: Гелькоут GC 200 слід використовувати протягом 3 місяців з дати виробництва. Товар повинен зберігатися в оригінальному вигляді в закритій упаковці при температурі від 15°C до 25°C, подалі від прямих сонячних променів.

Замовник несе відповідальність за те, щоб продукт використовувався в належних умовах до зазначеної дати закінчення, вказаної на бочці.

Гелеве покриття регулюється правилами щодо легкозаймистих рідин.