



Лист технической информации

Гелькоут ортофталевый

Производитель: ESKIM

ES-5810

Гелькоут ортофталевый белый общего назначения

для кистевого нанесения

Описание продукта

Предускоренный гелькоут *ES-5810* на основе ортофталевой смолы используется в широком спектре отраслей, где не требуется стойкости к коррозии и воздействию воды.

Применение

Гелькоут используется для изготовления различных композитных изделий, например, полиэфирного мрамора, емкостей, крыш, фасадных покрытий и т.д.

Свойства

| Свойства при 25°C | Значение Кисть | Единица | Способ измерения |
|------------------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| Внешний вид | белый | | |
| Вязкость по Брукфильду (DV II) | 13 000 ± 1 000 (5 об/мин) | сПз | ISO 2555 |
| | 3 000 ± 500 (50 об/мин) | | |
| Плотность | 1,2 ± 0,1 | мПа | ISO 1675 |
| Время гелеобразования (1% МЕКР-60) | 11 ± 2 | мин | ISO 2535 |
| Содержание мономера | 35 ± 2 | % | ISO 3251 |
| Срок годности | 4 | месяца | |

Свойства в отвержденном состоянии

| Свойства | Значение | Единица | Способ измерения |
|---|-----------|---------|------------------|
| Прочность на растяжение | 75 ± 5 | МПа | ASTM D638 |
| Прочность на изгиб | 130 ± 10 | МПа | ASTM D790 |
| Удлинение при разрушении | 5,0 ± 0,5 | % | ASTM D638 |
| Удлинение | 3,0 ± 0,3 | % | ASTM D638 |
| Температура начала тепловой деформации* | 75 ± 5 | °C | ISO 75 A |
| Твердость по Барколу | 45 ± 5 | Баркол | ASTM D2583 |

*отверждение 24ч при +20 °C + 4 ч при +90 °C + 3 ч при +120 °C

Использование и хранение продукта

Настоятельно рекомендуется хранить все материалы при постоянной температуре 15-25°C предпочтительнее в помещении, вдали от прямых солнечных лучей. Срок годности продукта указан именно для этих температурных условий. Важно помнить, что он сократится при условии хранения при более высокой температуре. Важный фактор, влияющий на срок годности ненасыщенных полиэфирных смол, содержащих стирол, это

солнечный свет. Стирол полимеризуется на солнечном свете, поэтому во избежание сокращения срока годности не следует хранить такие продукты на свету.

катализатором должен быть осторожно перемешан перед использованием.

Срок годности гелякута **ES-5810** составляет 4 месяца. Длительное хранение или хранение в не рекомендуемых условиях могут повлиять на свойства жидкого гелякута, такие как вязкость и время гелеобразования. Поэтому перед применением гелякута рекомендуется провести испытания для определения этих свойств.

Замечание

Все сведения и данные, представленные в этом документе, считаются нами достоверными и надежными, однако они не дают выраженной или подразумеваемой гарантии относительно использования продукта с какой-либо конкретной целью. В документе не содержится никаких утверждений, выраженных или подразумеваемых, за которые бы продавец нес юридическую ответственность, и все сведения приводятся исключительно с целью ознакомления, изучения и проверки.