

Технический лист

Polysor Tooling 6433BR green (зелёный) Матричный гелькоут высокого качества!

Поставляется в металлических вёдрах по 20 кг. Наличие склад СПб.



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Гелькоут на основе ненасыщенной полиэфирной ISO смолы для нанесения кистью или валиком (BR).
 Специально разработан для изготовления композитных матриц.
 Обеспечивает долговечность поверхностей, выдерживающих многократное формование стеклопластика.

ПРИМЕНЕНИЕ

Изготовление композитных матриц.

ОСОБЕННОСТИ

Отличная стойкость к истиранию обеспечивает длительный срок службы формы.
 Хорошая термостойкость позволяет выдерживать многократные циклы формования.
 Высокие физико-механические свойства.
 Отличное сохранение блеска глянца с течением времени.
 Высокая прочность и гибкость обеспечивают долговечность и устойчивость к растрескиванию.
 Хорошие эксплуатационные характеристики.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойства неотверждённого гелькоута	Tooling 6433BR green
Вязкость	14000-18000 mPa.s
Плотность	1.1-1.25
Тиксотропный индекс	6-7.5
Время гелеобразования МЕКР50 1.8% 20°C	14-18 мин.
Время высыхания мокрой плёнки	70-80 мин.

Свойства отверждённого гелькоута	6433BR	Значение	Метод
Удлинение (разрыв)	%	3,9	EN ISO178
Прочность (растяжение)	Мпа	45	EN ISO527
НДТ	°C	80	EN ISO75-2

ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт должен быть тщательно перемешан перед применением и использован при температуре 18-25 °С.
 Не разбавлять! Только добавить катализатор!
 Система катализа: мин. 1.2% макс. 3% МЕКР 50, зависит от толщины слоя и производственного цикла.
 Напыляя, мы рекомендуем использовать сопло от 2.5 до 4.5 мм. Соблюдайте технику безопасности.
 Рекомендовано, для перекрёстного прохода покрытия с расстояния не менее 50 см. от поверхности, укрывать от 300 мкр.
 Толщина нанесённого влажного слоя должна быть 600-800 мкр. Ламинирование возможно через 90 минут после гелеобразования.
 Рекомендуем работать при температуре окружающей среды и формы 20 °С.
 Мы так же рекомендуем делать пост-отверждение матрицы для получения лучших механических свойств гелькоута.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Растворы полиэфиров содержат летучие и горючие мономеры.
 Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.
 Избегать попадания в глаза. Обратитесь к врачу после контакта с глазами, тщательно промойте глаза с большим количеством воды.
 Используйте вентиляцию и перчатки.
 Хранить вдали от воспламеняющихся материалов и недоступном для детей месте при 5°C до 25°C, в сухом и закрытом от солнечного света месте.
 Всегда держите контейнеры закрытыми.