

POLYPARK

Гелькоут винилэфирный E-171 UV PA FT

Применение

Гелькоут винилэфирный E-171 UV PA FT обладает высокой химической и механической стойкостью, устойчив к перепадам температур. Имеет высокую устойчивость к царапинам. Этот продукт отличается идеальным блеском и гладкостью поверхности. Используется для изготовления стеклопластиковых матриц, предназначенных для производства изделий из ненасыщенной полиэфирной смолы, а также изделий из бетона.

Свойства

Гелькоут винилэфирный E-171 UV PA FT предускоренный матричный гелькоут зеленого цвета (RAL 6001) на основе бисфенола А. Специально разработанный для нанесения кистью / распылением, тиксотропирован.

Стандартные характеристики

Характеристика/Стандарт	Ед.изм	Значен.
Вязкость * в соответствии с ECE T.KYS.55	сР	6000-7000
Время гелеобразования при 20 °С. в соответствии с ECE T.KYS.55	мин.	15-20
Пик экзотермы	°С	140-160
Содержание твердых частиц	%	60-64
Гарантийный срок	месяц	3

*Измерено со шпинделем 5, 20 об/мин при 25°С.
Время гелеобразования с 2 % мл МЭК-П при 20 °С.

Условия хранения

Хранить в закрытой упаковке в сухом, темном и прохладном месте при температуре не выше 25 °С., отдельно от окислителей, пероксидов и солей металлов.

Условия обработки

Перед использованием гелькоут следует перемешать!

Требуется, чтобы температура гелькоута для обработки была не ниже 15 °С. Для хорошего отверждения необходимо, чтобы температура окружающей среды была выше 18 °С, а влажность воздуха — низкой. Наилучшие условия отверждения обеспечиваются с использованием 2% МЭКП в качестве отвердителя. Можно регулировать время гелеобразования путем изменения количества отвердителя, желательно, в диапазоне 1-2 % (10-20 мл/кг смолы). При уменьшении количества отвердителя температурный пик может быть уменьшен. Для получения оптимальных результатов проводится постотверждение при повышенных температурах.

Внимание! Гелькоут относится к легко воспламеняющим жидкостям! Температура вспышки паров стирола, содержащихся в гелькоуте — 31 °С. В ходе работы необходима организации вентиляции рабочих мест, а рабочие должны использовать средства защиты!

Данные и предположения, включенные в настоящий документ, основаны на наших собственных испытаниях и считаются достоверными. Тем не менее, компания не несет ответственности за действия и потери, прямо или косвенно возникающие в результате использования нашей продукции. Перед применением пользователь должен проверить свойства, безопасность и качество продукта.

Примечание:

Вышеизложенная информация не заменяет собой Паспорт безопасности материала и Техническую спецификацию, которые являются вышестоящими документами и предоставляются по запросу заказчика.