polypark®
ВСЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИТОВ

polypark.ru
msk@polypark.ru
+7 (495) 877-53-02
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

POLYPARK E-6A

Применение

E-6A отличается простотой применения и высокими эксплуатационными характеристиками. Имеет низкую объемную усадку и низкий экзотермический пик.
E-6A обладает высокой степенью наполнения, имеет высокую устойчивость к химическому воздействию и долговечность. Применяется для производства таких изделий, как кухонные столешницы, мойки, сувениры, предметы декора, полимербетон и т.д.

Свойства

E-6A представляет собой предускоренную ненасыщенную полиэфирную смолу на ортофталевой основе с низкой реакционной способностью, которая используется для литья.

Стандартные характеристики

Характеристика/Стандарт	Ед.изм	Значен.
Цвет в соответствии с ISO 2211	**Дымчатый**	
Вязкость * в соответствии с ISO 2555	мПа·с	**500-700**
Время гелеобразования при 20 °C. в соответствии с ISO 2535	мин.	**10-15**
Кислотное число в соответствии с ISO 2114	mg KOH/gr	**22**
Пик экзотермы	ºC	**158**
Содержание твердых частиц	%	**67**
Гарантийный срок	месяц	**3**

*Измерено со шпинделем Brookfield 3, 50 об/мин при 20°C.
Время гелеобразования с 2 % мл МЭК-П (50 %) при 20 °C.

Механические характеристики указаны для отверждения неармированной смолы в течение 24 ч при комнатной температуре с постотверждением в течение 4 часов при 90 °C.

Условия хранения

Хранить в закрытой упаковке в сухом, темном и прохладном месте при температуре не выше 25 °C.

Условия обработки

Перед использованием смолу следует перемешать. Требуется, чтобы температура смолы для обработки была не ниже 15 ºC. Для хорошего отверждения необходимо, чтобы температура окружающей среды была выше 18 °C, 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! Полиэфирная смола относится к легко воспламеняющим жидкостям! Температура вспышки паров стирола, содержащихся в смоле — 31 °C. 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.