

POLYPARK

LP 2.70 PT

Применение

Смола POLYPARK LP 2.70 PT ненасыщенная высоконаполненная полиэфирная смола для изготовления форм. Этот продукт обладает высокой термостойкостью, а также безупречными свойствами. Его можно использовать в таких приложениях, как пресс-форма RTM, пресс-форма для морских лодок.

Свойства

Смола POLYPARK LP 2.70 PT-ускоренная смола средней реактивности.

Стандартные характеристики

Характеристика/Стандарт	Ед.изм	Значен.
Вязкость при 25 °C ISO 2555 Brookfield DV II, 25° C, 4 spd	мПа·с	5000 ± 1000 (5 rpm) 1300 ± 500 (50 rpm)
Время гелеобразования при 25 °C	мин.	30-35
Огнестойкость UL94		V0
Деформационная теплостойкость, HDT, в соответствии с ISO 75	°C	80
Кислородный индекс	°B	37-38
Гарантийный срок	месяц	3

Время гелеобразования с: 25°C, 1 мл МЕК-Р(Бутанокс М60) на 100 г образца

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 °C. 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, желательнее, 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 организация 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.