

POLIMAL®

127

Применение

Polimal 127 предназначена для производства искусственного мрамора и гранита по технологии Solid Surface.

Свойства

Polimal 127 прозрачная, изофталевая, неопентиловая ненасыщенная полиэфирная смола.

Преимущества при использовании

- Устойчивость к воздействию УФ лучей и атмосферным воздействиям.
- Превосходные механические свойства.

Стандартные характеристики

Характеристика/Стандарт	Ед.изм	Значен.
Вязкость при 25 °С в соответствии с ISO 3219	МПа·с	450 - 650
Время гелеобразования при 25 °С в соответствии с DIN 16945	мин.	8– 16
Прочность при растяжении в соответствии с ISO 527	МПа	75
Прочность при изгибе в соответствии с ISO 178	МПа	120
Модуль упругости в соответствии с ISO 527	МПа	3900
Удлинение при растяжении в соответствии с ISO 527	%	3
Деформационная теплостойкость, HDT, в соответствии с ISO 75	°С	70
Твердость по Барколу ASTM-D 2583-95	°В	40
Гарантийный срок	месяц	6

Время гелеобразования :1,0% Со 1% + 2% МЭКП (Luperox K-1S)

Механические характеристики указаны для смолы, отвержденной в течение 24 ч при комнатной температуре с постотверждением в течение 2 часов при 80 °С.

Условия хранения

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

Условия обработки

Перед использованием смолу следует перемешать.

Требуется, чтобы температура смолы для обработки была не ниже 15 °С. Для хорошего отверждения необходимо, чтобы температура окружающей среды была выше 18 °С, а влажность воздуха – низкой.

Благоприятные условия для отверждения получены с использованием около 20 мл Luperox K-1 S и 10 мл ускорителя Со 1%. Контроль времени гелеобразования достигается путем изменения количества отвердителя (в диапазоне 10-20 мл на 1 кг смолы).

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 °С. В ходе работы необходима организации вентиляции рабочих мест, а рабочие должны использовать средства защиты!

Polimal® является торговым названием ненасыщенных полиэфирных смол производства **CIECH - Sarzyna S.A.**

Luperox® является зарегистрированным торговым названием продукции компании **ARKEMA.**

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.