

POLIMAL GE 125 NPG P sp

Применение

Gelcoat Polimal GE 125 NPG P sp предназначен для формирования внешнего прозрачного покрытия на поверхности изделий из ненасыщенной полиэфирной смолы.

Gelcoat Polimal GE 125 NPG P sp – стандартный гелькоут, предназначенный для нанесения распылением.

Свойства

Gelcoat Polimal GE 125 NPG P sp основан на предускоренной модифицированной изофталевой полиэфирной смоле с неопентилгликолем.

Он образует крепкое и гибкое покрытие, которое имеет стойкость к воздействию атмосферных условий, воды, ультрафиолетового излучения и т.д.

Стандартные характеристики

Характеристика/Стандарт	Ед.изм	Значен.
Вязкость при 25 °С в соответствии с ISO 3219	мПа·с	18÷40 тыс
Время гелеобразования при 25 °С 2% Luperox® K-1 S	мин.	8 ÷ 16
Прочность при изгибе в соответствии с ISO 178	МПа	110
Прочность при растяжении в соответствии с ISO 527	МПа	4400
Модуль упругости в соответствии с ISO 527	МПа	3900
Напряжение при разрыве в соответствии с ISO 527	МПа	64
Деформационная теплостойкость, HDT, в соответствии с ISO 75	°С	98
Твердость по Барколу ASTM-D 2583-07	°В	40
Водопоглощение через 10 дней	%	0,45
Гарантийный срок	месяц	3

Механические характеристики указаны для гелькоута, отвержденного 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

Гелькоут следует тщательно перемешать перед использованием.

Требуется, чтобы температура гелькоута перед обработкой была не ниже 16 °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, желательнее, в диапазоне 1-2 %. После длительного хранения рекомендуется контролировать время отверждения и если это необходимо – возможно добавлять 0,4 -1 мл укорителя кобальта 10% / 1 кг гелькоута.

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.