

# polimal<sup>®</sup> 127

Ненасыщенная полиэфирная смола

## Применение

**Polimal 127** это изофталевая неопонтиловая, бесцветная смола, предназначенная для производства изделий типа „Solid Surface” искусственного мрамора и гранита.

## Характеристика смолы:

Смола обладает повышенной стойкостью к атмосферным воздействиям, не выгорает на солнце.

### **Преимущества:**

- обладает лучшими механическими характеристиками изофталевых смол;
- позволяет поднять производительность;
- хорошо смешивается с наполнителями;
- хорошие характеристики отверждения;
- не изменяет цвет при воздействии ультрафиолетовых лучей.

## Типичные параметры Polimal 127

Данный параметр / норма	Ед.Измер.	Число
Вязкость, (25°C)	мПа·с	450 – 650
Время кристаллизации (25°C)	мин.	8 ± 16
Сопротивление на изгиб	МПа	120
Сопротивление на растяжения	МПа	75
Модуль растяжения	МПа	3900
Термическая стойкость (ХДТ)	°С	70
Ударопрочность	кДж/м <sup>2</sup>	15
Твердость Varga	°В	40

Время кристаллизации с:  
2% МЕКП Luperox K-1, 1% Со 1% на 1 кг. смолы.

## Условия складирования

Смолу следует хранить в закрытой упаковке, в сухом, проветриваемом, затемнённом складе, приспособленном для складирования

легковоспламеняющихся материалов при температуре до 25°C.

## Условия производства

Переработку смолы следует проводить при температуре выше 15 град, С. Хорошее отверждение наступает при температуре воздуха 20 °С с низкой относительной влажностью.

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

**Polimal<sup>®</sup>** это торговое, сохраненное название ненасыщенных полиэфирных смол производства **Zakłady Chemiczne «Organika-Sarzyna» S.A.**

**Luperox<sup>®</sup>** это торговое сохраненное название для изделий **ARKEMA**

## **Внимание:**

Данные содержащиеся в настоящем материале опираются на собственные исследования и считаются нами как достоверные. Однако мы не несём никакой ответственности за действия и потери возникнувшие косвенно или непосредственно с применения наших продуктов. Потребитель должен проверить качество, безопасность, продукта перед его применением.