

polimal[®]
Ненасыщенная полиэфирная смола**Polimal 104****Применение****Polimal 104**

Это конструкционная, нейтральная, ненасыщенная полиэфирная смола на ортофталевой основе. Рекомендуется для производства товаров, армированных стекловолокном ручным или промышленным способом (намотка). Может использоваться для полимербетона.

Характеристика смолы

Polimal 104 является ненасыщенной полиэфирной, конструкционной, ортофталевой смолой. Обладает малой усадкой и относительно низкой температурой отверждения.

Преимущества:

- хорошая пропитываемость стекловолокна;
- низкая усадка;
- хорошие механические параметры.

Типичные параметры Polimal 104

Данный параметр/ норма	Ед. Измер	Число
Вязкость, (w 25°C) wg. DIN 53015	мПас/с	350
Время гелеобразования (25°C) wg. ISO 2535	мин.	18
Сопротивление на изгиб wg. ISO 178	МПа	140
Сопротивление на растяжение	МПа	80
Модуль упругости при растяжении	МПа	3950
Удлинение при растяжении wg. ISO 527.	%	3,6
Термическая стойкость (ХДТ) wg. ISO 75	°C	96
Срок гарантии	Мес.	3

Время кристаллизации с:
1% ускорителя Co 1%;
1,1% МЕКП Luperox K-1

Условия складирования

Смолу следует хранить в закрытой упаковке, в сухом, проветриваемом, затемнённом складе, приспособленном для складирования легко воспламеняющихся материалов при температуре до 25°C.

Условия производства

Переработку смолы следует проводить при температуре выше 15 °C. Хорошее отверждение наступает при температуре воздуха 18 °C с низкой относительной влажностью. Благоприятные условия отверждения получается применяя от 1 до 1,1% отвердителя МЭКП и 0,8 до 1,0% ускорителя Co 1% (в зависимости от условий переработки).

Версия: TM/12.08.2010/AT/PZP/8/MF/рос. страница 1

Polimal[®] это торговое, сохраненное название непасыщенных полиэфирных смол производства **Zakłady Chemiczne «Organika-Sarzyna» S.A.**

Luperox[®] это торговое сохраненное название для изделий **ARKEMA**

Внимание:

Эта информация не заменяет Карты Характеристики Опасного Препарата, Заводской Нормы или Технического Аркуша, которые являются главными документами доступными по желанию клиента.