

polimal® 144-01 P

Ненасыщенная полиэфирная смола

Применение

Polimal® 144-01 P это ненасыщенная полиэфирная смола предназначена для производства смоло-минеральных отливок.

Характеристика смолы

Polimal 144-01 P полиэфирная смола терефталевая, средне активная, содержащая аминовый ускоритель, с хорошими механическими характеристиками.

Преимущества:

- хорошие механические параметры;
- высокая термостойкость;
- высокая химостойкость.

Типичные параметры Polimal 144-01 P

Данный параметр / норма	Ед.Измер.	Число
Вязкость, (25°C)	мПас/с	250 – 350
Время кристаллизации (25°C)	мин.	8 – 25
Сопротивление на изгиб	МПа	120
Модуль растяжения	МПа	4300
Удлинение при растяжении	%	3,6
Термическая стойкость (ХДТ)	°С	65

Время гелеобразования с:
2% 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 град, С. Хорошее отверждение наступает при температуре воздуха 18 °С с низкой относительной влажностью.

Хорошие условия для отверждения достигаются за счет использования на 1 кг смолы, 20 мл МЕКП отвердителя Luperox® K-1. Временем гелеобразования можно варьировать изменяя количество добавляемого отвердителя 1,5-2,5% МЕКП.

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

Luperox® 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.