

polimal[®] 143 AWTP-1

Ненасыщенная полиэфирная смола

Применение

Polimal 143 AWTP-1

Это жидкая ненасыщенная полиэфирная смола предназначена для производства спортивно-туристических изделий, ванн, емкостей ручным методом или напылением.

Характеристика смолы:

Polimal 143 AWTP-1 это терефталевая конструкционная, экологическая смола с пониженной эмиссии стирола, ускоренная. Является ускоренной версией **Polimal 143 AWTP**, (зимняя смола).

Преимущества:

- хорошая пропитываемость стекловолокна;
- низкая стекаемость с вертикальных стенок;
- короткое время гелеобразования с хорошими характеристиками отверждения;
- после отверждения получается сухая поверхность;
- система цветового индикатора отверждения.

Типичные параметры Polimal 143 AWTP-1

Данный параметр / норма	Ед.Измер	Число
Вязкость, (23°C)	мПас/с	200 - 300
Время гелеобразования (25°C)	мин.	10 - 20
Твердость Ватсола	°В	40
Сопrotивление на изгиб	МПа	100
Сопrotивление на разрыв	МПа	60
Модуль растяжения	МПа	3000
Удлинение при растяжении	%	2,0
Термическая стойкость (ХДТ)	°С	65
Ударопрочность ISO 179	kJ/m ²	8
Срок гарантии	Мес.	3

Время гелеобразования с 2% МЕКП (Luperox K-1)

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 °С. Хорошее отверждение наступает при температуре воздуха 18 °С с низкой относительной влажностью. **Polimal 143 AWTP-1** смола ускоренная с относительно коротким и стабильным временем гелеобразования. Можно варьировать количеством добавляемого отвердителя 1-2% МЕКП.

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 Листа, которые являются главными документами доступными по желанию клиента.