

polimal[®] 109-05 TP

Ненасыщенная полиэфирная смола

Применение

Polimal 109-05 TP разработана для производства ламинатов ручным методом. Это смола с высокой термостойкостью (выше 80 °С). Рекомендуются для изготовления матриц.

Характеристика смолы:

Polimal 109-05 TP является конструкционной смолой, ортофталевой, с низкой вязкостью, ускоренной, тиксотропной.

Преимущества:

- хорошая пропитываемость стекловолокна;
- малая стекаемость с вертикальных стен;
- короткое время гелеобразования с хорошими характеристиками отверждения;
- после отверждения получается сухая поверхность.

Типичные параметры Polimal 109-05 TP

Данный параметр / норма	Ед.Измер.	Число
Вязкость, (23°С)	мПа·с	200 – 300
Время кристаллизации (25°С)	мин.	5 ± 15
Сопротивление на изгиб	МПа	110
Сопротивление на разрыв	МПа	55
Удлинение при растяжении	%	1,5
Термическая стойкость (ХДТ)	°С	85
Твердость Barcola	°В	40

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°С.

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 достигаются за счет использования на 1 кг смолы, 20 мл МЕКР отвердителя Luperox[®] K-1, уменьшая количество отвердителя (желательно в диапазоне 10-20 мл / кг смолы), можно снизить пиковые температуры, в таком случае потребуются увеличение количества ускорителя, что бы сохранить время гелеобразования.

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.