

# polimal® 109 AWTP

Ненасыщенная полиэфирная смола

## Применение

**Polimal 109 AWTP** это жидкая ненасыщенная полиэфирная смола предназначена для производства ламината ручным методом или напылением с адгезией к акрилу и ABS.

## Характеристика смолы

**Polimal 109 AWTP** это ортофталевая конструкционная, средне-эластичная с пониженной эмиссией стирола, ускоренная.

### **Преимущества:**

- хорошие механические параметры;
- короткое время гелеобразования с хорошими характеристиками отверждения;
- система светового индикатора отверждения.

## **Типичные параметры Polimal 109 AWTP**

Данный параметр / норма	Ед.Измер.	Число
Вязкость, (25°C)	мПа/с	180 – 280
Время кристаллизации (25°C)	мин.	8 – 15
Соппротивление на изгиб	МПа	110
Соппротивление разрыву	МПа	70
Модуль растяжения	МПа	4300
Удлинение при растяжении	%	2
Термическая стойкость (ХДТ)	°С	63
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°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.

Содержит компоненты снижающие эмиссию стирола в смоле, что влечет за собой уменьшение адгезии между слоями. Если перерыв при ламинировании более чем 24 часа или нанесен избыток смолы на ламинате то перед наложением следующего слоя нужно обязательно зашкурить поверхность. Время гелеобразования можно варьировать количеством добавляемого отвердителя 1-2% 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.