

# polimal<sup>®</sup> 1608 PS

Ненасыщенная полиэфирная смола

## Применение

**Polimal 1608 PS** предназначена для изготовления ламинатов полиэфирно-стеклянных с пониженной горючестью и малым распространением дыма.

## Характеристика смолы

**Polimal 1608 PS** это конструкционная, ускоренная смола на основе **DCPD** с пониженной горючестью и малым распространением дыма. Является композицией в состав которой входят наполнители, которые позволяют смоле приобрести качества негорючести, не теряя отличных перерабатывающих качеств, низкой вязкости и короткого времени гелеобразования.

Смола сертифицирована **CNBOP i CNTK**.

## Типичные параметры Polimal 1608 PS

Данный параметр / норма	Ед.Измер	Число
Вязкость, (23°C)	мПас/с	500 - 1300
Время гелеобразования (25°C)	мин.	7 - 20
Содержание стирола	%	19
Сопротивление на изгиб	МПа	60
Сопротивление на разрыв	МПа	40
Модуль растяжения	МПа	7000
Удлинение при растяжении	%	0.75
Термическая стойкость (ХДТ)	°C	100

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

**Механические исследования:**

После 2 часов в температуре 80 °C

Для полиэфирно-стеклянных ламинатов с пониженной горючестью и малым распространением дыма предназначены гелькоуты на базе **Polimal GE 1608**.

## 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 °C. Хорошее отверждение наступает при температуре воздуха 18 °C с низкой относительной влажностью.

**Polimal<sup>®</sup>** это торговое, сохраненное название непасыщенных полиэфирных смол производства **Zakłady Chemiczne «Organika-Sarzyna» S.A.**

**Luperox<sup>®</sup>** 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.