

**ТИП СМОЛЫ**

Водостойкая, предускоренная, тиксотропная ненасыщенная полиэфирная смола с низкой эмиссией стирола с индикатором катализатора на основе ортофталевой кислоты.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ СМОЛЫ****Вязкость (вид при поставке)**

Brookfield 2/12 23°C, мПа с

1000-1300

ISO 2555

**Кислотное число (мг KOH/г)**

(сухая смола)

н/б 22

ISO 3682

**Нелетучие вещества (%)**

(1г+ 1мл толуола, 120°C/1ч)

58±1

ISO 3251

**Плотность (г/см<sup>3</sup>); 20°C**

(вид при поставке)

1,1±0,5

ISO 2811

**Температура воспламенения (°C)**

(вид при поставке)

31

ISO 3679

**Время желатинизации**

1% МЭКП при 23°C

60 мин.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТВЕРЖДЕННОЙ СМОЛЫ****Удлинение при разрыве, %**

2

ISO 527

**Модуль упругости при растяжении, МПа**

3500

ISO 527

**Модуль упругости на изгиб, МПа**

4000

ISO 178

**Прочность на разрыв, Мпа**

55

ISO 527

**Прочность на изгиб, Мпа**

90

ISO 178

**Термическая стойкость (HDT), °C**

67

ISO 75/2 (A)

**Твердость по Барколу**

47

ASTM D2583

**Водопоглощение за 24 часа, мг**

18

ISO 62-80

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Особенно рекомендуется для применения в судостроении- изготовление корпусов лодок, лодок-RIB, элементов интерьера судов. Предназначена для нанесения вручную или методом распыления.

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

Обладает длительным временем гелеобразования и низким уровнем выделения тепла, что делает ее пригодной для изготовления крупногабаритных деталей и многослойного нанесения. Отличная смачиваемость стекловолокна.

**УПАКОВКА**

Металлическое ведро	-	20	кг
Металлическая бочка	-	225	кг
ПЕ контейнер	-	1100	кг

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Полиэфирная смола относится к легко воспламеняющимся жидкостям! Содержит стирол! Температура воспламенения стирола - 31 °C!

Рабочие места должны быть оборудованы вытяжными системами, рабочим необходимо использовать индивидуальные средства защиты!

**ХРАНЕНИЕ**

6 месяцев в оригинальной упаковке в закрытом помещении без прямого воздействия солнечных лучей при температуре до +25°C