

ТИП СМОЛЫ

Ненасыщенная непредускоренная полиэфирная смола на основе ортофталевой кислоты, модифицированной терефталатом.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для производства пустотелых садовых и архитектурных фигур методом ротационного литья.

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

Brookfield 2/12 23°C, мПа с

190-210 ISO 1675:2002

Кислотное число (мг КОН/г)

(сухая смола)

н/б 25 ISO 3682

Нелетучие вещества (%)

(1г+1мл толуола, 120°C/1ч)

60±2 ISO 3251

Цвет (вид при поставке)

Гарднер Кодор Стандарт

н/б 3 ISO 4630

Плотность (г/см³); 20°C

(вид при поставке)

1,1±0,05 ISO 2811

Температура воспламенения (°C)

(вид при поставке)

31 ISO 3679

Время желатинизации

0,4% Со-нефтенат (1%),

8-12 мин.

2% МЕКР (50%) при 25°C

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТВЕРЖДЕННОЙ СМОЛЫ**Прочность при изгибе, мПа**

75 ISO 178

Индекс Шарпи, кJ/m²

4,5 ISO 179

Прочность при растяжении, мПа

40 ISO 527

Термическая стойкость (HDT), °C

69 ISO 75

Твердость по Барколу

43

Водопоглощение, %

0,095 ISO 62

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Высокое пропитывание минерального наполнителя. Соотношение смола/наполнитель – по требованию. Отличная теплостойкость, атмосферостойкость и механические характеристики обеспечивают долговечность фигур. Возможность регулирования времени желатинизации, согласно требованиям в производстве.

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

Данные на растворимость и выносимость при образовании покрытий считайте ориентировочными; за дополнительной информацией просим обращаться к Техническому сервису лаборатории.

35312 пгт. Клевань-2, ул. Центральная, 38, Украина
Tel.: +38 (0362) 62-35-12, Fax: +38 (0362) 62-35-11
E-mail: korezin@colorsim.com