

**НЕНАСЫЩЕННЫЕ ПОЛИЭФИРНЫЕ СМОЛЫ ДУГАЛАК**  
**RTM – Light RTM, ИНФУЗИЯ**

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРОДУКТА

### **Смола ДУГАПОЛ СР-700 РМП**

#### ОПИСАНИЕ

Смола ДУГАПОЛ СР-700 РМП – предускоренная, низковязкая, среднереактивная полиэфирная смола на базе комбинации терефталевой и ортофталевой кислот.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для изготовления комплектующих автомобильного и водного транспорта, элементов автотюнинга, малых судов, декоративных панелей по технологии RTM и Light RTM с использованием стекломатов повышенной плотности.

Достоинства смолы:

- высокие механические свойства;
- низкая вязкость позволяет быстро заполнять матрицу, что напрямую отражается на производительности, а также обеспечивает равномерное заполнение матрицы;
- отличное смачивание заложенного в матрицу стекломатериала;
- смола обладает хорошей реактивностью, обеспечивает быстрое отверждение и набор прочности;
- низкий экзотермический пик.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ

Работать со смолой при комнатной температуре с использованием отвердителя МЕКП.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ СМОЛЫ ПРИ ПОСТАВКЕ

Свойства	Ед.изм.	Показатель	Метод
Внешний вид		Прозрачная жидкость без посторонних включений	Визуальный
Массовая доля нелетучих веществ	%	60-65	ГОСТ Р 52487 и п.4.4 ТУ
Условная вязкость при 20 <sup>o</sup> C по вискозиметру типа ВЗ-246 - Ø4мм	сек	130-170	ГОСТ 8420
Кислотное число, макс	мг КОН/г	30,0	ISO 3682
Время гелеобразования при 20 <sup>o</sup> C: 2,0% МЕКП-50%.	мин.	9-15	ГОСТ 22181 и п.4.5 ТУ

#### СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Двугорлые металлические бочки по 220кг. (нетто), полиэтиленовые кубы по 1100кг. (нетто).

#### УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения 3 месяца со дня изготовления.

Хранить в оригинальной упаковке в закрытом помещении при температуре не более t25<sup>o</sup>C.

При повышении температуры выше t25<sup>o</sup>C, гарантийный срок материала уменьшается.

Хранить в 100% светонепроницаемой таре. Исключить попадание прямых солнечных лучей.

Перед применением хорошо перемешать.

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Беречь от любых возможных источников воспламенения, направленного тепла, чрезмерного нагревания, попадания искр, статического электричества, воздействия открытого огня и т.п. Строго запрещается курить рядом с местом хранения материалов!

Хранить отдельно от растворителей, кислот, пероксидов, солей металлов и прочих окисляющих химических веществ.