

ПОЛИЭФИРНЫЕ СМОЛЫ ДУГАПОЛ / DCPD  
RTM, LIGHT RTM, ИНФУЗИЯ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРОДУКТА

### Смола ДУГАПОЛ С-180 РП

#### ОПИСАНИЕ

Смола ДУГАПОЛ С-180 РП – предускоренная нетиксотропированная высокорепреактивная полиэфирная смола **на основе дициклопентадиена (DCPD)**.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смола на основе дициклопентадиена, благодаря особенностям своего химического строения, обладает пониженной эмиссией стирола и соответственно низкой усадкой, обеспечивает высокие физико-механические характеристики изделия и улучшает санитарные условия рабочего места. Основными отличительными свойствами при использовании данной смолы являются быстрый набор жёсткости, высокая обрабатываемость матриц, хорошая смачиваемость стекломатериалов.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется при изготовлении изделий методами RTM, Light RTM и вакуумной инфузии. Используется в производстве стеклопластиков в машиностроении, судостроении.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ СМОЛЫ ПРИ ПОСТАВКЕ

Свойства	Ед.изм.	Показатель	Метод
Внешний вид		Жидкость без посторонних включений	Визуальный
Массовая доля нелетучих веществ	%	57-67	ГОСТ 31939 и НД
Условная вязкость при t20°C, ВЗ-246 - Ø4мм	сек	40-70	ГОСТ 8420
*Время желатинизации при t20°C: 1,5-3% МЕКП 50%	мин.	10-50	ГОСТ 22181 метод С2 и НД на материал
Температура экзотермического пика, не более	°C	190	По НД на материал

\*Время желатинизации при температуре (20,0±0,5)°C: 100г материала + (1,5-3,0)г инициатора.

#### СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Металлическое фирменное ведро (20кг), металлический барабан (70кг), двугорлые металлические бочки (220кг.), полиэтиленовый куб (1100кг.).

#### УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения 3 месяца в оригинальной невскрытой упаковке при температуре не более 25°C. Материал должен храниться в темном сухом месте. При повышении температуры гарантийный срок уменьшается.

Гарантийный срок стиролсодержащих полиэфиров значительно сокращается при воздействии света - необходимо исключить попадание прямых солнечных лучей. Хранить только в 100% светонепроницаемой таре. 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.