

ПОЛИЭФИРНЫЕ СМОЛЫ ДУГАПОЛ / DCPD
RTM, LIGHT RTM, ИНFUЗИЯ

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.