

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРОДУКТА

### Смола ДУГАПОЛ С-180 ПТ

#### ОПИСАНИЕ

Смола ДУГАПОЛ С-180 ПТ – предускоренная среднереактивная тиксотропированная ненасыщенная полиэфирная смола **на основе дициклопентадиена (DCPD)**.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Смола на основе дициклопентадиена благодаря особенностям своего химического строения обладает пониженной эмиссией стирола по сравнению с обычными ортофталевыми смолами. Этот фактор позволяет улучшить санитарные условия рабочего места.
- Вследствие пониженного содержания стирола в структуре смолы ламинаты на ее основе обладают меньшей усадкой в отличие от стандартных ортофталевых смол.
- Благодаря невысокому экзотермическому пику и умеренной скорости тепловыделения во время полимеризации возможно изготовление стеклокомпозитов с увеличенной толщиной методом «мокрый по мокрому».
- Хорошо смачивает стекловолокно, используется в производстве автокомпонентов, судостроении, ламинировании акриловых ванн и душевых поддонов.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ СМОЛЫ ПРИ ПОСТАВКЕ

Свойства	Ед.изм.	Показатель	Метод
Внешний вид		Прозрачная желтая жидкость с легкой опалесценцией	Визуальный
Содержание стирола	%	31-35	ГОСТ 13549-78
Динамическая вязкость по Брукфильд RV при 23°C, Скорость 12, Шпиндель 3	мПа*с	1000-1200	ГОСТ 25271-93 ISO 2555-89
Время гелеобразования при 20°C: 2% (МЕКП-50%)	мин.	20-30	методика ДУГАЛАК
Температура вспышки	°C	31	ISO 3679
Плотность	кг/м3	1,13	ISO 2811-2001

#### ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМОЛЫ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Предел прочности при растяжении	МПа	41-45	ISO 527-1993
Удлинение	%	1,5	ISO 527-1993
Модуль упругости	МПа	3000-3200	ISO 2555-89
Твердость по Барклоу	Ед.	38-40	ASTM D 2583-99
Температура тепловой деформации, HDT	°C	85	ISO 75-1993

#### 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°C.

При повышении температуры выше t25°C, гарантийный срок материала уменьшается.

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

Перед применением хорошо перемешать.

Беречь от любых возможных источников воспламенения, направленного тепла, чрезмерного нагревания, попадания искр, статического электричества, воздействия открытого огня и т.п.