

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ПРОДУКТА

ДЕВИНИЛ 920

ОПИСАНИЕ

ДЕВИНИЛ 920 – непредускоренная эпоксивинилэфирная смола на базе новолачной смолы, разработана как для ручного нанесения (ДЕВИНИЛ 920 ПТ), так и для напыления, RTM – технологии, намотки. Возможно изготовление предускоренного варианта смолы ДЕВИНИЛ 920 П.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Смола обладает максимальной из всего нашего ассортимента продукции **термостойкостью и химостойкостью** к широкому спектру веществ (органические и неорганические кислоты, растворы солей, щелочей, электролиты, спирты, ГСМ), как при комнатной, так и при высоких температурах.
- Хорошо смачивает различные стекломатериалы (ровинг, маты, ткани, рогожи и т.д.)
- Сохранение **стабильных физико-механических характеристик** изделия на основе этой смолы при эксплуатации в условиях **высоких температур и агрессивных сред** благодаря высокой плотности сшивки смолы.
- Идеально подходит для изготовления газоходов и дымоходов, вентиляционных зонтов, эксплуатирующихся в условиях агрессивных сред и **высоких температур**, химстойких емкостей, трубопроводов как самостоятельно, так и в качестве лайнера в комбинации с конструкционной термостойкой смолой. Производство различных изделий, как для внутренней отделки транспорта, так и самих несущих конструкций автомобильного, железнодорожного и электротранспорта, водного транспорта.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СМОЛЫ ПРИ ПОСТАВКЕ

Свойства	Ед. изм.	Показатель	Метод
Внешний вид		Прозрачная от светло-коричневого до темно-коричневого цвета жидкость	Визуальный
Массовая доля нелетучих веществ	%	64±2	ISO 3251
Динамическая вязкость по Брукфильду RV при 23°C, Скорость 50, Шпиндель 2	мПа*с	200-350*	ГОСТ 25271-93 ISO 2555-89
Время гелеобразования при t20°C: 2% Со1%, DMA2% Бутанокс LPT	мин.	18-35	Методика Дугалак
Плотность	кг/м ³	1,1±0,05	ISO 2811-2001
Кислотное число	мгКОН/г	17	ISO 2535
Температура вспышки	°C	31	ISO 3679

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМОЛЫ

Свойства	Ед.изм.	Показатель	Метод
Прочность при растяжении	мПа	75	ISO 527-1993
Удлинение	%	3	ISO 527-1993
Модуль упругости	мПа	3500	ISO 2555-89
Твердость по Барклоу	Ед	45-50	ASTM D 2583-99
Влагопоглощение	мг	60	ГОСТ 4650-014 (ISO 62:2008)
t ⁰ тепловой деформации, HDT	°C	135	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 25°C, исключить попадание прямых солнечных лучей.

Перед применением хорошо перемешать.