

Ненасыщенная полиэфирная смола ПН-5КТ

Внешний вид

Матовая жидкая смола розового цвета.

Основные характеристики смолы

Ненасыщенная полиэфирная смола на основе фталевого ангидрида повышенной механической прочности и теплостойкости. Тиксотропная-предускоренная, со средним временем гелеобразования.

Основное применение

Применяется в качестве связующего при изготовлении лодок и аналогичных форм методом напыления и ручного формования.

Гарантийный срок хранения

6 месяцев при температуре ниже 25°C;
хранить в отсутствии прямого солнечного света и влаги в закрытых непрозрачных емкостях.

Технические характеристики жидкой смолы

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя
Плотность	г/см ³	1,07-1,11
Условная вязкость по вискозиметру при 25°C	с	25-35
Динамическая вязкость при 23°C	Па×с	1,1
Содержание стирола	%	35-40
Время желатинизации	мин	70-85

Технические характеристики отвержденной смолы

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя
Механические свойства		
Разрушающее напряжение при сжатии	МПа	160
Разрушающее напряжение при растяжении	МПа	70
Относительное удлинение при растяжении	%	2
Модуль упругости при изгибе	МПа	4000
Ударная вязкость	кДж/м ²	12
Термические свойства		
Теплостойкость по Вика	°С	140
Теплостойкость по Мартенсу	°С	60
Влагопоглощение	%	0,06

* *Примечание:* более точная формула является коммерческой тайной фирмы ООО «РОСИЗОЛИТ».

Все данные базируются на сегодняшнем уровне знаний и опыте и на результатах тщательно проведенных экспериментов. Они не освобождают пользователя от проведения собственных экспериментов, которые необходимы для обеспечения успешной переработки и использования в каждом отдельном случае применения.