

Ненасыщенная полиэфирная смола ПН-12

Внешний вид

Прозрачная жидкая смола прозрачно-желтого цвета.

Основные характеристики смолы

Ненасыщенная полиэфирная смола на основе фталевого ангидрида с низким содержанием стирола.

Основное применение

Предназначена для изготовления однослойных и двуслойных листов и стержней при производстве пуговиц, изделий из искусственного мрамора.

Гарантийный срок хранения

4 месяца при температуре ниже 25°C;
хранить в отсутствие прямого солнечного света и влаги в закрытых непрозрачных емкостях.

Технические характеристики жидкой смолы

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя
Плотность при 20°C	г/см ³	1,16-1,18
Цветность по Гарднеру	-	1
Условная вязкость по вискозиметру при 25°C	с	45-65
Динамическая вязкость при 23°C	Па×с	1,1
Содержание стирола	%	26-29
Время гелеобразования	мин	4-10
Максимальная температура отверждения	°C	205

Технические характеристики отвержденной смолы смолы

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя
Механические свойства		
Прочность при сжатии	МПа	115
Предел прочности при разрыве	МПа	60
Относительное удлинение при разрыве	%	5
Предел прочности при изгибе	МПа	70
Ударная вязкость	кДж/м ²	7
Термические свойства		
Теплостойкость по Вика	°С	112
Теплостойкость по Мартенсу	°С	50
Влагопоглощение	%	0,1
Усадка	%	7-8%

* *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.