

## Ненасыщенная полиэфирная смола ПН-54КТА

### Внешний вид

Мутная жидкость розового цвета.

### Основные характеристики смолы

Тиксотропная, предускоренная ненасыщенная полиэфирная смола средней реакционной способности на основе ортофталевой кислоты с низким выделением тепла при отверждении, низкой эмиссией стирола и высокой пропитывающей способностью.

### Основное применение

Предускоренная тиксотропная смола для стеклопластиковых изделий. Обладает средней реакционной способностью, хорошими пропитывающими свойствами; улучшенными механическими характеристиками и экологическими свойствами.

### Гарантийный срок хранения

4 месяца 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 <sup>3</sup>	1,11-1,13
Условная вязкость по вискозиметру при 25°C	с	15-20
Содержание стирола	%	36-42
Время желатинизации	мин	25-30
Максимальная температура в процессе отверждения	°C	150

## Технические характеристики отвержденной смолы

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя
<b>Механические свойства</b>		
Разрушающее напряжение при сжатии	МПа	140
Разрушающее напряжение при изгибе	МПа	50
Ударная вязкость	кДж/м <sup>2</sup>	2
<b>Термические свойства</b>		
Теплостойкость по Мартенсу	°С	55

\* *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.