

ПАСПОРТ

на смолу полиэфирную формовочную НПЭ-И-7 изготовлена по ТУ 20.16.52-002-74696945-2022

НПЭ-И-7 – ортофталевая, предускоренная, не тиксотропная, ненасыщенная полиэфирная смола с низкой объемной усадкой, литьевая.

Смола перерабатывается: • Искусственный камень (полимер бетон)
• Центробежное формование

Основные свойства:

НПЭ-И-7 имеет низкую усадку, продукция, сделанная из нее не подвержена деформации. Смола легко пропитывает наполнитель (стекломатериалы, кальцит, песок и т.д.).

Характеристики смолы при поставке:

Свойство	Единицы измерения	Показатель	Метод
Цвет		Светло-желтая жидкость без включений	Визуально
Плотность	г/см ³	1,132	ISO 1675
Кислотное число	мг КОН/г	24	ISO 2114
Вязкость по Брукфильду	мПа*с	350	ISO 2555
Содержание стирола	%	40	
Время гелеобразования (при 23 °С, 0,7% бутаноке М50)	мин	27	ISO 2535
Гарантийный срок хранения	6 месяцев при 20°С и отсутствии прямых солнечных лучей		
Упаковка	кг	220/1100	

Физико-механические характеристики смолы:

Свойство	Единицы измерения	Показатель	Метод
Прочность при растяжении	МПа	54,5	ISO 527-1993
Удлинение	%	5,5	ISO 527-1993
Модуль упругости при растяжении	МПа	1595	ISO 2555-89
Твердость по Барколу	Ед.	45	ASTM D 2583-99
Прочность при изгибе	МПа	137,5	ISO 0178
Модуль упругости при изгибе	МПа	2785	ISO 0178

Производитель: ООО «ИТЕРА», г. Санкт-Петербург,
ул. Торжковская д. 5, оф. 332. тел.: (812) 703-67-01, www.itera.spb.ru.

