

ПАСПОРТ

на смолу полиэфирную формовочную НПЭ-И-8 изготовлена по ТУ 20.16.52-002-74696945-2022

НПЭ-И-8 – ортофталевая, предускоренная тиксотропная, ненасыщенная полиэфирная смола общего назначения для ручного формования и напыления.

Область применения: НПЭ-И-8 применяется для производства стеклопластиковых изделий для автомобильной промышленности и судостроения.

Основные свойства

НПЭ-И-8 имеет низкую усадку. Смола хорошо пропитывает стеклоткань.

Характеристики смолы при поставке:

Свойство	Единицы измерения	Показатель	Метод
Плотность	г/см ³	1,12-1,17	ISO 1675
Кислотное число	мг КОН/г	24-30	ISO 2114
Вязкость по Брукфилду	мПа*с	500	ISO 2555
Содержание стирола	%	39-40	
Время гелеобразования (при 23 °С, 1,0% бутанокс М50)	мин	25-28	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	58	ISO 527-1993
Удлинение	%	4,0	ISO 527-1993
Модуль упругости при растяжении	МПа	1850	ISO 2555-89
Твердость по Барколу	Ед.	42	ASTM D 2583-99
Прочность при изгибе	МПа	130	ISO 0178
Модуль упругости при изгибе	МПа	2850	ISO 0178

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

