



## EPSET TC22 P

### Смола для ручного формования

EPSET TC22 P это тиксотропная предускоренная ненасыщенная ортофталевая смола, характеризующаяся низкой реактивностью и низкой вязкостью, содержит парафиновые добавки для предотвращения липкости. Смола обладает хорошими механическими характеристиками, а также быстро пропитывает волокно.

#### Типичные свойства жидкой смолы

Свойство	Значение	Единицы	Метод
Вязкость по Брукфильду <sup>1</sup>	2 500	сПз	ISO 2555
Плотность <sup>2</sup>	1,15	г/см <sup>3</sup>	ISO 1675
Кислотное число	25	мг КОН/г	ISO 2114
Время гелеобразования <sup>3</sup>	20	мин	ISO 2535
Экзотермический пик	170	°С	ISO 2535
Содержание мономера	35	%	ISO 3251

<sup>1</sup> При +25 °С, 5 об/мин, шпindelь №4

<sup>2</sup> При +20 °С

<sup>3</sup> При +20 °С, 2,0 % ПМЭК-60





## Типичные свойства отвержденной смолы

Свойство	Значение	Единицы	Метод
Прочность на растяжение	55	МПа	ISO 527
Модуль на растяжение	2600	МПа	ISO 527
Относительное удлинение	2,7	%	ISO 527
Прочность на изгиб	100	МПа	ISO 178
Модуль на изгиб	2700	МПа	ISO 178
Температура начала тепловой деформации (HDT)	65	°C	ISO 75

## Применение

Смола **EPSET TC22 P** подходит для ручного формования, напыления, филаментной намотки, пултрузии.

## Хранение

Настоятельно рекомендуется хранить все материалы при постоянной температуре ниже +25 °C, внутри помещения, вдали от прямого солнечного света. Длительное хранение при несоблюдении указанных условий влияет на свойства жидкой смолы, такие как вязкость и время гелеобразования. Также рекомендуется тщательно перемешать смолу перед использованием. Срок годности смолы **EPSET TC22 P** составляет четыре (4) месяца.



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**КОМПОЗИТ**

#### Замечание

Все сведения и данные, представленные в этом документе, считаются нами достоверными и надежными, однако они не дают выраженной или подразумеваемой гарантии относительно использования продукта с какой-либо конкретной целью. В документе не содержится никаких утверждений, выраженных или подразумеваемых, за которые бы продавец нес юридическую ответственность, и все сведения приводятся исключительно с целью ознакомления, изучения и проверки.

«Группа компаний Композит»  
193079, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 104  
Телефоны: 8 (812) 322-91-69, 8 (812) 322-91-70  
Факс: 8 (812) 446-52-21  
E-mail: [office@composite.ru](mailto:office@composite.ru)  
**[www.composite.ru](http://www.composite.ru)**