

## Epocast 35-A/927

Эпоxy; Epoxide

Huntsman Advanced Materials

### Описание материалов:

DESCRIPTION : Epocast® 35-A resin/Hardener 927 epoxy laminating system is a two-component, solvent-free material designed to perform at temperatures up to 300°F (149°C). The medium-viscosity liquid laminating system readily wets glass fabrics; its long work life supports extended fabrication times for large composite repairs. Epocast® 35-A resin/Hardener 927 epoxy laminating system is well suited for repair or fabrication of laminated composite structures and other applications requiring good high-temperatures properties. Epocast® 35-A resin/Hardener 927 epoxy laminating system is qualified to BMS 8-214.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая термическая стабильность Средняя вязкость		
Используется	Ламинаты		
Внешний вид	Янтарь		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
-- 1	1.00	g/cm <sup>3</sup>	
--	1.13	g/cm <sup>3</sup>	
-- 2	1.19	g/cm <sup>3</sup>	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	93		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль			ASTM D790
25°C <sup>3</sup>	19100	MPa	
25°C <sup>4</sup>	24000	MPa	
25°C <sup>5</sup>	20800	MPa	
25°C <sup>6</sup>	26200	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
25°C <sup>7</sup>	359	MPa	
25°C <sup>8</sup>	473	MPa	
25°C <sup>9</sup>	534	MPa	
25°C <sup>10</sup>	717	MPa	
Компрессионный модуль			ASTM D695
-- 11	6460	MPa	
-- 12	9380	MPa	
-- 13	25900	MPa	

-- 14	27800	MPa	
Прочность на сжатие			ASTM D695
149°C 15	13.8	MPa	
149°C 16	23.4	MPa	
25°C 17	423	MPa	
25°C 18	496	MPa	

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 25		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Терморегулирующая вязкость			ASTM D2196
25°C 19	3200	cP	
25°C 20	25000	cP	
25°C	7000	cP	
Время демолд (83°C)	240	min	
Время доставки (121°C)	2.0	hr	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Work Life - 100 gms (25°C)	4.00 to 5.00		ASTM D1338

NOTE			
1.	Hardener		
2.	Resin		
3.	Cure #1, After two hours boiling water		
4.	Cure #2, After two hours boiling water		
5.	Cure #1		
6.	Cure #2		
7.	Cure #1, After two hours boiling water		
8.	Cure #2, After two hours boiling water		
9.	Cure #1		
10.	Cure #2		
11.	Cure #1, 149°C		
12.	Cure #2, 149°C		
13.	Cure #1, 25°C		
14.	Cure #2, 25°C		
15.	Cure #1, tested at 149°C		
16.	Cure #2, tested at 149°C		
17.	Cure #1		
18.	Cure #2		

---

19.	Resin
20.	Hardener

---

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

