

CYCOM® 890 RTM

Epoxy; Epoxide

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

CYCOM® 890 RTM is a one-part liquid epoxy resin system. It has one month out-life at room temperature which reduces the time required for the freeze-thaw-storage processes in a production environment. Its frozen storage shelf-life is 12 months at -18°C (0°F).

CYCOM 890 RTM's viscosity is low enough at 80°C (175°F) to allow injection without excessive heating of either the resin or the transfer pipework. When the resin is heated to cure temperature its viscosity is further reduced, helping to ensure full wet-out of the reinforcing fibers. CYCOM 890 RTM is fully cured after two hours at 180°C (355°F) after which it will have a continuous dry service performance of 170°C (338°F) and a continuous hot/wet service performance of 160°C (320°F)

If needed, an optional free-standing postcure for two hours at 200°C (390°F) can be used. After postcure the resin will have a continuous dry service performance of 195°C (383°F) and a continuous hot/wet service performance of 170°C (338°F). CYCOM 890 RTM is compatible with the range of reinforcing fibers used in manufacturing composite components, i.e., carbon, glass, aramid, etc.

A fully compatible binder system, CYCOM® 7720 has been developed for use with CYCOM 890 RTM. The binder is available pre-coated onto fabric. A separate datasheet for CYCOM 7720 is available on request.

Главная Информация		
Характеристики	Термическое лечение Низкая вязкость	
Используется	Аэрокосмическое применение Фитинги Корпуса	
Формы	Жидкость	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес ¹	1.22	g/cm ³
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Модуль растяжения ² (24°C)	3030	MPa
Прочность на растяжение ³ (24°C)	68.9	MPa
Удлинение при растяжении ⁴ (Break)	6.3	%
Флекторный модуль ⁵	3130	MPa
Flexural Strength ⁶	136	MPa
Модуль сдвига ⁷	1170	MPa
NOTE		
1.	Neat Resin	
2.	Neat Resin	
3.	Neat Resin	
4.	Neat Resin	
5.	Neat Resin	
6.	Neat Resin	

7.

Neat Resin, 180°F

* 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

