

## BJB Polyurethane TC-891 FR REV 1

Polyurethane

BJB Enterprises, Inc.

### Описание материалов:

TC-891 FR REV 1 incorporates a non-mercury based catalyst system that produces a tough 80 shore D material with a 12 minute work time. This system can be used to hand pour or machine cast electronic enclosures and all types of parts requiring flame retardant characteristics.

Product Highlights:

Non-mercury

Demold time: 3-4 hours at ambient temperature in a silicone rubber mold (1/8" thick section)

RoHS compliant

UL 94V-0 Listed, flammability rating at 1/16" thickness (File# E174527)

Главная Информация	
UL YellowCard	E174527-101116907
Характеристики	Огнестойкий
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Номер файла UL	E174527
Внешний вид	Непрозрачный Белый
Формы	Жидкость
Метод обработки	Литье

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
-- 1	1.18	g/cm <sup>3</sup>	
--	1.30	g/cm <sup>3</sup>	
-- 2	1.33	g/cm <sup>3</sup>	
Удельный объем	0.791	cm <sup>3</sup> /g	
Gel Time	13.0 to 15.0	min	
Work Time <sup>3</sup> (25°C)	12.0 to 14.0	min	
Формовочная усадка-Поток	0.050	%	ASTM D2566

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	78 to 82		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1720	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	42.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	21	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1940	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	69.8	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact	31	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	85.6	°C	
1.8 MPa, Unannealed	75.6	°C	
Ball Pressure Test (75°C, 1.30 mm)	Pass		IEC 60695-10-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.24		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.014		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-0		UL 94
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 70, Mix Ratio by Volume: 79		
Part B	Mix Ratio by Weight: 100, Mix Ratio by Volume: 100		
Срок годности	26	wk	
Терморегулирующая вязкость			ASTM D2393
25°C <sup>4</sup>	740	cP	
25°C <sup>5</sup>	1450	cP	
25°C <sup>6</sup>	325	cP	
Время демолд (25°C)	180 to 240	min	
Время доставки (25°C)	120 to 170	hr	

## NOTE

1. Part A
2. Part B
3. 100g mass
4. Mixed
5. Part B
6. Part A

\* 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

