

BJB Polyurethane TC-890 FR REV 1

Polyurethane

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

TC-890 FR REV 1 incorporates a non-mercury based catalyst system that produces a tough 80 shore D material with a 5 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: 1-2 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			
Характеристики	Огнестойкий Высокая жесткость		
Используется	Электрическое/электронное применение Корпуса		
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			
-- ¹	1.18	g/cm ³	
--	1.30	g/cm ³	ASTM D792
-- ²	1.33	g/cm ³	
Удельный объем	0.791	cm ³ /g	
Усадка ³ (1.27 cm)	0.060	%	
Gel Time	6.0 to 7.0	min	
Work Time ⁴ (25°C)	5.0 to 6.0	min	
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
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.24		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.014		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	V-0		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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			Brookfield
25°C	740	cP	
25°C ⁵	1450	cP	
25°C ⁶	325	cP	
Время демолд (25°C)	60 to 120	min	
Время доставки (25°C)	120 to 170	hr	

NOTE

1. Part A
2. Part B
3. 12x0.5x0.5 in
4. 100g mass
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

