

BJB Polyurethane TC-892 FR REV 1

Polyurethane

BJB Enterprises, Inc.

Описание материалов:

This tough 80 Shore D Flame Retardant material is UL Listed with a flammability rating at 1/16 inch (1.6 mm). It's great for hand casting or machine dispensing electronic enclosures, or any parts requiring flame retardant characteristics. The 20 to 25 minute work time exhibits very low shrinkage and exceptional physical properties. Also available in a variety of work times as TC-890, 891 and 894 FR REV 1.

RoHS Compliant

REACH Compliant

20-25 Minute Work Time

5-6 Hour Demold Time

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E174527-101116907		
Характеристики	Огнестойкий		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
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 ³	
--	1.30	g/cm ³	
-- 2	1.33	g/cm ³	
Удельный объем	0.791	cm ³ /g	
Усадка ³ (1.27 cm)	Nil		
Gel Time	30.0 to 35.0	min	
Work Time ⁴ (25°C)	20.0 to 25.0	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			ASTM D2393
25°C ⁵	740	cP	
25°C ⁶	1450	cP	
25°C ⁷	325	cP	
Время демолд (25°C)	300 to 360	min	
Время доставки (25°C)	120 to 170	hr	

NOTE

- Part A
- Part B
- 12x0.5x0.5 in
- 100g mass
- Mixed
- Part B
- 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

