

DIAMALOY ABSPC 754M

Polycarbonate + ABS

Network Polymers, Inc.

Описание материалов:

Diamaloy ABSPC 754M- Medical Grade resin is a non-reinforced, flame retardant, antimony-, bromine-, and chlorine free. Diamaloy ABSPC 754M is naturally opaque and is available in custom colors. High heat and impact resistance.

Главная Информация			
UL YellowCard	E51193-101898751		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Аморфный		
	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Высокая термостойкость Высокая ударопрочность		
Используется	Корпус медицинского устройства Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE) ISO 10993 часть 5 3 UL 94 4		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Номер файла UL	E150937		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) ¹ (265°C/5.0 kg)	30	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.80	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ² (Injection Molded)	2410	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield ³	55.8	MPa	
Break	52.1	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield ⁴	5.1	%	

Break	140	%	
Флекторный модуль ⁵	2280	MPa	ASTM D790A
Flexural Strength ⁶ (Yield, Injection Molded)	82.7	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	750	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm)	96.1	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	122	°C	ASTM D1525 ⁷
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки-Осушитель сушилка	93.3	°C	
Время сушки-Осушитель сушилка	4.0 to 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	221 to 232	°C	
Средняя температура	227 to 235	°C	
Передняя температура	249 to 260	°C	
Температура сопла	249 to 263	°C	
Температура формы	65.6 to 79.4	°C	

NOTE

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 1. | Procedure A |
| 2. | Type I |
| 3. | Type I, 51 mm/min |
| 4. | Type I, 51 mm/min |
| 5. | Method I (3 point load), 1.3 mm/min |
| 6. | Method I (3 point load) |
| 7. | Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N) |

* 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

