

Resilience™ HC 8210

Rigid Polyvinyl Chloride

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Resilience HC 8210 is a high flow, high impact resistance rigid grade offering enhanced chemical resistance for medical device housing applications. It is RoHS compliant with UL V0 and 5VA ratings.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41877-101375027		
Характеристики	Высокий поток		
	Высокая ударопрочность		
Используется	Корпус медицинского устройства		
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 51		
	Утверждено NSF 61		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm ³	ASTM D792
Spiral Flow	112	cm	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.50	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	79		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2280	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield)	41.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	35	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2340	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	66.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256A
-18°C, 3.18 mm, Injection Molded	110	J/m	
0°C, 3.18 mm, Injection Molded	270	J/m	
23°C, 3.18 mm, Injection Molded	640	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.35 mm	72.2	°C	

0.45 MPa, Annealed, 6.35 mm	75.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm	68.9	°C	
1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm	72.8	°C	
RTI Elec	90.0	°C	UL 746
RTI Imp	85.0	°C	UL 746
RTI Str	90.0	°C	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
0.750 mm, ALL	V-0	
1.50 mm, ALL	5VA	

Дополнительная информация	Номинальное значение
	5VA

Воспламеняемость CSA ⁴ (1.60 mm) V-0

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	199 to 210	°C

NOTE

1. Type I, 51 mm/min
2. Type I, 51 mm/min
3. Type I, 51 mm/min
4. All Colors

* 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



WeChat