

Resilience™ HC 8220

Rigid Polyvinyl Chloride

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Resilience HC 8220 is a high flow, very high impact resistance rigid grade offering enhanced chemical resistance for medical device housing applications. It is RoHS compliant.

Главная Информация			
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	86.4	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	2690	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield)	48.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	22	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	75.8	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	690	J/m	
23°C, 3.18 mm, Injection Molded	1100	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm	68.9	°C	
0.45 MPa, Annealed, 3.18 mm	72.8	°C	

1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm	68.9	°C	
1.8 MPa, Annealed, 3.18 mm	72.8	°C	
RTI Elec	50.0	°C	UL 746
RTI Imp	50.0	°C	UL 746
RTI Str	50.0	°C	UL 746

Инъекция	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

* 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