

## Resilience™ HC 8230

Rigid Polyvinyl Chloride

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

Resilience HC 8230 is a medium flow, very 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			
Характеристики	Высокая ударопрочность Средний поток		
Используется	Корпус медицинского устройства		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Spiral Flow	78.7	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 <sup>1</sup>	2590	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield)	45.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2710	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	71.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256A
-18°C, 3.18 mm, Injection Molded	640	J/m	
0°C, 3.18 mm, Injection Molded	1100	J/m	
23°C, 3.18 mm, Injection Molded	1300	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm	69.4	°C	
0.45 MPa, Annealed, 3.18 mm	73.3	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm	67.2	°C	
1.8 MPa, Annealed, 3.18 mm	71.1	°C	
RTI Elec	50.0	°C	UL 746

RTI Imp	50.0	°C	UL 746
RTI Str	50.0	°C	UL 746

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

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

\* 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

