

Vu-Stat™ Y-20

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

Vu-Stat Y-20 compound is a transparent, electro-static dissipative acrylic-based multipolymer mainly for molding medical applications.

Typical properties of of Vu-Stat Y-20 compound are:

inherent and permanent static- dissipative properties, not surface treatment

excellent bonding and welding capabilities

good light transmission

prevents drugs from adhering to application device

high melt flow rate

Application:

Used for drug delivery devices, inhalation devices, electronic packaging and any application where anti-static protection is required.

Главная Информация			
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Антистатический		
	Bondability		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Высокая четкость		
	Высокий поток		
Используется	Свариваемый		
	Электрическое/электронное применение		
	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	Упаковка		
	EC 1907/2006 (REACH)		
	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 176,170		
	ISO 10993		
Внешний вид	USP класс VI		
	Прозрачный/прозрачный		
	Гранулы		
Формы	Литье под давлением		
Метод обработки			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955

Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	54		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2140	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	39.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	3.0	%	
Break	18	%	
Флекторный модуль	1650	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	57.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
0°C, 6.35 mm	27	J/m	
23°C, 6.35 mm	69	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	90.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	103	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (0 to 100°C)	9.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3200 μm)	85.0	%	ASTM D1003
Haze (3200 μm)	7.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index (3.20 mm)	-0.30	YI	Internal Method

* 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

