

CYROVU® HP2

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

CYROVU® HP2 is an impact-modified acrylic-based multipolymer for molding applications. Major use is for point-of-purchase displays. Typical applications include display dispenser, brochure card holders, magazine holders and signage.

The polymer offers a balance of great appearance and rough and tumble durability coupled with attractive economics. The material has found many uses in the Display Industry when strength and clarity are required. The material can be decorated by a wide variety of techniques including: silk screening, hot stamping, pressure sensitive labels, pad printing and metalizing. The product is readily adaptable to tooling designed for styrene, ABS or polycarbonate. Parts made from CYROVU® HP compound can be solvent bonded, thermal-bonded and ultrasonic or spin-welded.

Главная Информация			
UL YellowCard	E54671-244574		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Bondability		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Модификация удара		
	Приятный внешний вид		
Используется	Дисплеи		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.11	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg)	6.0	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 (M-Scale)	60		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2960	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	62.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	3.0	%	
Break	8.0	%	

Флекторный модуль	2830	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	110	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	37	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	82.2	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	96.0	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (0 to 100°C)	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3200 μm)	90.0	%	ASTM D1003
Haze (3200 μm)	3.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	79.4	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	204 to 246	°C	
Температура формы	43.3 to 65.6	°C	

* 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