

ACRYLITE® Resist ZK-X

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

ACRYLITE PLUS® ZK-X impact acrylic polymer is an amorphous, impact-modified thermoplastic molding and extrusion compound based on polymethyl methacrylate (PMMA).

Typical properties of ACRYLITE PLUS® impact acrylic polymers are:

high weather resistance

high light transmission

improved resistance to stress cracking

good melt flow rate

easy to color

The special properties of ACRYLITE PLUS ZK-X polymer are:

medium impact/break resistance and strength

low melt flow rate

high heat resistance

Used for injection molded parts and extruded sheet.

Главная Информация		
UL YellowCard	E54671-244590	E54671-244591
Добавка	Модификатор удара	
Характеристики	Аморфный	
	Хорошая цветность	
	Хороший поток	
	Хорошая прочность	
	Хорошая устойчивость к погоде	
	Высокая четкость	
	Высокая термостойкость	
	Модификация удара	
Используется	Средняя ударопрочность	
	Компоненты прибора	
	Декоративные дисплеи	
	Товары для дома	
	Корпуса	
	Линзы	
Рейтинг агентства	Применение освещения	
	Инструменты для письма	
Рейтинг агентства	ЕС 1907/2006 (REACH)	
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный	
Формы	Гранулы	

Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением
	Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.71	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	1.0	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)	70		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2550	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	64.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.0	%	
Break	25	%	
Флекторный модуль	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	103	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
0°C, 6.35 mm	32	J/m	
23°C, 6.35 mm	45	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	93.3	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	110	°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)	91.5	%	ASTM D1003
Haze (3200 μm)	1.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index (3.20 mm)	0.30	YI	ASTM D1925

* 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

