

ACRYLITE® Resist ZK5BR

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

ACRYLITE® Resist ZK5BR polymer is an amorphous, impact-modified thermoplastic molding and extrusion compound based on polymethyl methacrylate (PMMA).

Typical properties of ACRYLITE® Resist 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® Resist ZK5BR polymer are:

medium impact/break resistance and strength

brilliant optical clarity

low melt flow rate

high heat resistance

AMECA listed

Application:

Used for injection molded parts.

Главная Информация

UL YellowCard	E54671-100101693
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Аморфный Хорошая цветность Хорошая ударопрочность Хорошая прочность Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Высокая термостойкость Модификация удара Низкий поток Оптика
Используется	Компоненты прибора Декоративные дисплеи Товары для дома Корпуса Линзы Применение освещения
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)

Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.71	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	3.4	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	2480	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	62.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.0	%	
Break	30	%	
Флекторный модуль	2280	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	88.9	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	43	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	98.9	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	103	°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)	< 2.0	%	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.

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

