

ACRYLITE® Resist ZK-D

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

ACRYLITE® Resist ZK-D 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 ZK-D polymer are:

High impact/break resistance and strength

medium melt flow rate

medium heat resistance

Application:

Used for injection molded parts, extruded and co-extruded sheet and profiles.

Главная Информация

UL YellowCard	E54671-244589
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Аморфный Хорошая цветность Хороший поток Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Высокая ударопрочность Высокая прочность Модификация удара Средняя термостойкость
Используется	Компоненты прибора Декоративные дисплеи Товары для дома Корпуса Линзы Применение освещения Тонкостенные детали Инструменты для письма
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)

Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Кокструзия Экструзия Литье под давлением Экструзионный профиль 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)	5.8	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	33		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1590	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	44.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.0	%	
Break	40	%	
Флекторный модуль	1590	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	64.8	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
0°C, 6.35 mm	35	J/m	
23°C, 6.35 mm	59	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	87.8	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	93.9	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (0 to 100°C)	9.4E-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

