

## ACRYLITE® Resist ZK-6

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

### Описание материалов:

ACRYLITE® Resist ZK-6 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-6 polymer are:

high impact/break resistance and strength

low melt flow rate

medium heat resistance

AMECA listed as ZK6 (x)

FDA food contact use

Application:

Used for injection molded parts and extruded sheet.

### Главная Информация

UL YellowCard	E54671-244588
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Аморфный Приемлемый пищевой контакт Хорошая цветность Хороший поток Хорошая прочность Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Высокая ударопрочность Модификация удара Средняя термостойкость
Используется	Компоненты прибора Товары для дома Корпуса Линзы Применение освещения Инструменты для письма
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)

FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг

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 <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.71	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	1.7	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)	40		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1520	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	43.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.0	%	
Break	55	%	
Флекторный модуль	1520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	59.3	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
0°C, 6.35 mm	37	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)	90.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	93.9	°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

