

## ACRYLITE® Resist ZK6SR

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

### Описание материалов:

ACRYLITE® Resist ZK6SR 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 ZK6SR polymer are:

high impact/break resistance and strength

high melt strength for extrusion

low melt flow rate

medium heat resistance

AMECA listed as ZK6 (x)

Application:

Used for extruded sheet, co-extruded sheet and extruded profiles.

### Главная Информация

Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Аморфный
	Хорошая цветность
	Хорошая прочность расплава
	Хорошая устойчивость к погоде
	Высокая четкость
	Высокая ударопрочность
	Высокая прочность
	Модификация удара
	Низкий поток
Средняя термостойкость	
Используется	Компоненты прибора
	Капсток
	Товары для дома
	Корпуса
	Линзы
	Применение освещения
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 <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)	1.3	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	1590	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	41.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.0	%	
Break	60	%	
Флекторный модуль	1380	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	55.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
0°C, 6.35 mm	43	J/m	
23°C, 3.18 mm	59	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)	82.8	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	91.1	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (0 to 100°C)	9.0E-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)	0.20	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

