

## ACRYLITE® H12

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

### Описание материалов:

ACRYLITE® H12 acrylic polymer is an amorphous thermoplastic molding and extrusion compound based on polymethyl methacrylate (PMMA).

Typical properties of ACRYLITE® acrylic polymers are:

excellent weather resistance

high light transmission

high mechanical strength

high surface hardness and mar resistance

good melt flow rate

versatile colorability due to crystal clarity

The special properties of ACRYLITE H12 polymer are:

medium heat resistance

medium melt flow rate

UV light transmitting

Low levels of lubricant

Application:

Used for injection molding and extrusion of optical and technical parts.

### Главная Информация

UL YellowCard

E54671-244567

Добавка

Смазка

Характеристики

Аморфный

Хорошая цветность

Хороший поток

Хорошая устойчивость к погоде

Высокая четкость

Высокая твердость

Высокая прочность

Смазка

Средняя термостойкость

Устойчивость к царапинам

Используется

Декоративные дисплеи

Электрическое/электронное применение

Инженерные детали

Линзы

Применение освещения

Медицинские/медицинские приложения

Оптическое применение

Трубопроводы

Профили

Стержни

Трубка

Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением Экструзионная труба Экструзионный профиль

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.66	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	94		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3240	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	65.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	4.0 to 6.0	%	
Break	4.0 to 6.0	%	
Флекторный модуль	3380	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	117	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm)	19	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	93.9	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	105	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (0 to 156°C)	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3200 μm)	92.0	%	ASTM D1003
Haze (3200 μm)	< 1.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index (3.20 mm)	< 1.0	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

