

## ACRYLITE® M30

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

### Описание материалов:

ACRYLITE® M30 acrylic polymer is an amorphous thermoplastic molding 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 M30 polymer are:

medium heat resistance

high melt flow rate

UV light transmitting

medium levels of lubricant

Application:

Used for injection molding optical and technical parts.

### Главная Информация

UL YellowCard	E54671-244575
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 Инженерные детали Линзы Применение освещения Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Трубопроводы

Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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)	24	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.30	%	ASTM D570
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (M-Scale)	89		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	3240	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	63.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	2.0 to 4.0	%	
Break	2.0 to 4.0	%	
Флекторный модуль	3170	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	107	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm)	19	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	82.2	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	90.0	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (0 to 156°C)	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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

