

ACRYLITE® Heatresist hw55

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

ACRYLITE® Heatresist hw55 acrylic polymer is a copolymer based on methyl methacrylate (MMA) with comonomer constituents for injection molding applications.

Typical properties of ACRYLITE® Heatresist 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® Heatresist hw55 polymer are:

high heat resistance

high melt strength

improved resistance to isopropyl alcohol

AMECA listed

Application:

Used for injection molding of technical parts for applications subjected to high thermal stress.

Главная Информация

UL YellowCard	E54671-100101688
Характеристики	Сополимер Хорошая цветность Хороший поток Хорошая прочность расплава Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Высокая твердость Высокая термостойкость Высокая прочность Устойчивость к царапинам
Используется	Автомобильные Приложения Инженерные детали Линзы Оптическое применение
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия

Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	1.3	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.90 to 1.0	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	100		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3790	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	86.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	2.0 to 4.0	%	
Break	2.0 to 4.0	%	
Флекторный модуль	3450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	137	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm)	13	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	106	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	119	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (0 to 156°C)	1.0E-4	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

* 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

