

## Plexiglas® 8H

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

Product Profile:

PLEXIGLAS® 8H is an amorphous thermoplastic molding compound (PMMA).

Typical properties of PLEXIGLAS® molding compounds are:

good flow

high mechanical strength, surface hardness and mar resistance

high light transmission

very good weather resistance

free colorability due to crystal clarity.

Special properties of PLEXIGLAS® 8H molding compound are:

optimum mechanical properties

increased heat deflection temperature

high melt strength

AMECA listing.

Application:

Used for extruding optical and technical profiles and sheets.

Examples:

sheets, tubes, multi-skin sheets, coextrusion of window profiles and similar applications

Processing:

PLEXIGLAS® 8H can be processed on extruders with 3-zone general purpose screws for engineering thermoplastics.

Physical Form / Packaging:

PLEXIGLAS® molding compounds are supplied as pellets of uniform size, packaged in 25kg polyethylene bags or in 500kg boxes with PE lining; other packaging on request.

### Главная Информация

UL YellowCard	E65495-247805
Характеристики	Хорошая цветность Хороший поток Хорошая прочность расплава Хорошая устойчивость к погоде Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая твердость
Используется	Профили Лист Трубка Окна и двери
Формы	Гранулы
Метод обработки	Кокструзия Экструзия

Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)
	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/3.8 kg)	0.800	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	78.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	6.5	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	108	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (0 to 50°C)	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	UL 94	
Fire Rating	B2	DIN 4102	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		ISO 489
Коэффициент пропускания <sup>1</sup>	92.0	%	ISO 13468-2
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	< 98.0	°C	
Время сушки	2.0 to 3.0	hr	
Температура расплава	220 to 260	°C	
Температура матрицы	220 to 260	°C	

NOTE			
1.	D65		

\* 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

