

Plexiglas® Resist zk4HC

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Product Profile:

PLEXIGLAS® Resist zk4HC is an amorphous, impact-modified thermoplastic molding compound (PMMA-I).

Typical properties of impact-modified PLEXIGLAS® molding compounds are

high weather resistance

excellent transmission and clarity

brilliant appearance

the pleasant feel and sound of the moldings.

PLEXIGLAS® Resist zk4HC is characterized by the

following special properties:

improved break resistance and impact strength

best resistance to stress cracking of all impact-modified PLEXIGLAS molding compounds

AMECA listing.

Application:

Used for extruding and coextruding sheets and profiles.

Examples:

extruded/coextruded sheets and profiles for automotive bodies and the sanitaryware sector (bathtubs and shower trays) or crystal-clear luminaire covers for industrial plants that come into contact with aggressive media.

Главная Информация	
UL YellowCard	E65495-247817
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность Приятный внешний вид
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильный бампер Автомобильные внешние части Автомобильная внешняя отделка Профили Защитные покрытия Санитарные продукты Лист
Формы	Гранулы
Метод обработки	Кокструзия Экструзия

Многоточечные данные	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	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/3.8 kg)	1.10	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	2.0	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	68.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве	17	%	ISO 527-2

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	108	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	102	°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 ¹	92.0	%	ISO 13468-2

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	< 90.0	°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

