

Plexiglas® Resist zk4BR

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Product Profile:

PLEXIGLAS® Resist zk4BR is an amorphous, impact-modified thermoplastic molding compound (PMMA-I).

Typical properties of impact-modified

PLEXIGLAS® molding compounds are

excellent weather resistance

excellent transmission and clarity

brilliant appearance

the pleasant feel and sound of the moldings

PLEXIGLAS® Resist zk4BR is characterized by the following special properties:

high break resistance and impact strength

improved resistance to stress cracking

balanced property profile

AMECA listing.

Application:

Used for extruding and coextruding sheets and

profiles as well as for injection molding

Examples:

extruded and injection-molded luminaire, covers, extruded hollow profiles, writing, utensils such as stencils and fountain pens, ppliance housings, coextruded profiles for window frames, gutters, downspouts, and housewares such as cutlery handles, bowls, cookie jars.

Главная Информация	
UL YellowCard	E65495-247816
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность Модификация удара Приятный внешний вид
Используется	Товары для дома Корпуса Наружное применение Уличная мебель Профили Защитные покрытия Инструменты для письма
Формы	Гранулы
Метод обработки	Кокструзия

Экструзия
Литье под давлением

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	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/3.8 kg)	4.50	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	2800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	71.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве	19	%	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
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	99.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	95.0	°C	ISO 75-2/A
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
Haze	< 1.5	%	ASTM D1003

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	< 90.0	°C
Время сушки	2.0 to 3.0	hr
Температура обработки (расплава)	220 to 260	°C
Температура формы	50.0 to 70.0	°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

