

Plexiglas® Resist zk5BR

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Product Profile:

PLEXIGLAS® Resist zk5BR 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 zk5BR 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 injection molding as well as for extruding and coextruding panels and profiles

Examples:

mobile phone displays, extruded and injection-molded luminaire covers, extruded hollow profiles, writing utensils such as stencils and fountain pens,

housings, coextruded profiles for

window frames, gutters, downspouts, and housewares such as cutlery handles, bowls, cookie jars.

Главная Информация

UL YellowCard	E65495-247819
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность Приятный внешний вид
Используется	Дисплеи Товары для дома Корпуса Наружное применение Уличная мебель Профили Защитные покрытия Окна и двери 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	1.17	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/3.8 kg)	3.30	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	1.9	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	62.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве	27	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	98.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	93.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	109	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	100	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (0 to 50°C)	9.0E-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	< 2.0	%	ASTM D1003

Иньекция	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



WeChat