

Plexiglas® Resist zk20

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Product Profile:

PLEXIGLAS® Resist zk20 is an amorphous thermoplastic molding compound that is slightly impact-modified (PMMA-I).

Typical properties of standard PLEXIGLAS® molding compounds are:

excellent light transmission

good mechanical properties.

Special properties of PLEXIGLAS® Resist zk20 are:

increased break resistance to avoid demolding fractures during injection molding

improved resistance to stress cracking

AMECA listing.

Application:

Used for injection molding. Profile extrusion or coextrusion are also possible.

Examples:

lighting fixtures, writing and drawing utensils, domestic appliances and sanitaryware

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность		
Используется	Приборы Осветительные приборы Медицинские устройства Профили Санитарные продукты Инструменты для письма		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	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)	2.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.30	%	ISO 62
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	22	%	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	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	96.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	112	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	102	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (0 to 50°C)	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		ISO 489
Коэффициент пропускания ¹	91.0	%	ISO 13468-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	< 90.0	°C	
Время сушки	2.0 to 3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	230 to 240	°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

