

Plexiglas® Resist zk40

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Product Profile:

PLEXIGLAS® Resist zk40 is an amorphous, impact-modified thermoplastic molding compound (PMMA-I).

Typical properties of impact-modified PLEXIGLAS® molding compounds are excellent transmission and clarity

brilliant appearance

the pleasant feel and sound of the moldings.

PLEXIGLAS® Resist zk40 is characterized by the following special properties:

very good break resistance and impact strength

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	Высокая четкость
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Высокая ударопрочность
	Приятный внешний вид
Используется	Приборы
	Гибкие ручки
	Профили
	Санитарные продукты
	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	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/3.8 kg)	0.700	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.38	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	42.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве	30	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	80	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	92.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	85.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	115	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	94.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (0 to 50°C)	1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	UL 94	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		ISO 489
Коэффициент пропускания ¹	90.0	%	ISO 13468-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	< 84.0	°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.

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

