

Plexiglas® Resist zk5HF

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Product Profile:

PLEXIGLAS® Resist zk5HF 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 zk5HF is characterized by the following special properties:

high break resistance and impact strength

improved resistance to stress cracking

excellent flow.

Application:

Used for injection molding as well as for extruding sheets and profiles.

Examples:

applications involving thin walls and long flow paths; thin-walled components; items requiring accurate mold surface reproduction, such as very finely textured luminaire covers.

Главная Информация	
UL YellowCard	E65495-247821
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Хороший поток
	Хорошая устойчивость к погоде
	Высокая четкость
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Высокая ударопрочность
Приятный внешний вид	
Используется	Формы/штампы/инструменты
	Защитные покрытия
	Лист
	Текстильные изделия
	Стеновые панели
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением
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	1.17	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/3.8 kg)	8.10	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	2500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве	25	%	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
Викат Температура размягчения	96.0	°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
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	< 85.0	°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

