

Plexiglas® Satinice df23 zk6BR

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

Описание материалов:

PLEXIGLAS® Satinice df23 zk6BR, based on PLEXIGLAS® Resist zk6BR, is an impact modified molding compound characterized by diffuse scattering of light.

Typical properties of impact modified PLEXIGLAS® molding compound are

high break resistance and impact strength

improved resistance to stress cracking

good weather resistance

high surface hardness and mar resistance

the pleasant feel and sound of the moldings.

PLEXIGLAS® df23 zk6BR is characterized by the following special properties:

excellent lightdiffusion combined with excellent light transmission

matte surfaces can be obtained by varying the extrusion parameters.

Application:

Used for extruding profiles and sheets, but also for injection molding items for lighting engineering applications

Examples:

applications that call for light diffusion combined with optimum transmission

Главная Информация	
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Высокая твердость
	Высокая ударопрочность
	Стабилизированный свет
Используется	Гибкие ручки
	Рассеиватели освещения
	Профили
	Лист
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	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/3.8 kg)	1.30	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	46.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве	36	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1
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	99.0	°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	99.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (0 to 50°C)	9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура зажигания провода свечения	700	°C	IEC 60695-2-13
Fire Rating	B2		DIN 4102
Угол полузначения	21.0	°	DIN 5036
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания ¹	81.0	%	ISO 13468-2
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	< 85.0	°C	
Время сушки	2.0 to 3.0	hr	
Температура расплава	230 to 260	°C	
Температура матрицы	260	°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

