

## ACRYLITE® Satinice ZD 23

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

### Описание материалов:

ACRYLITE® Satinice ZD 23 polymer is an amorphous, impact-modified light diffusing thermoplastic molding and extrusion compound based on polymethyl methacrylate (PMMA).

Typical properties of ACRYLITE® Satinice zdf polymers are:

high weather resistance

superior light diffusion (hiding power) and transmittance

improved resistance to stress cracking

good melt flow rate

easy to color

The special properties of ACRYLITE® Satinice ZD 23 polymer are:

high impact/break resistance and strength

medium melt flow rate

high heat resistance

FDA food contact uses

Application:

Used for injection molded parts.

### Главная Информация

Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Аморфный
	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая цветность
	Хорошая устойчивость к погоде
	Высокая термостойкость
	Высокая ударопрочность
	Высокая прочность
	Модификация удара
Используется	Средний поток
	Приборы
	Товары для дома
	Корпуса
	Линзы
	Применение освещения
	Рассеиватели освещения
Рейтинг агентства	Инструменты для письма
	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Формы	Гранулы

Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.71	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	3.1	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	44		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1720	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	44.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	4.0	%	
Break	20	%	
Флекторный модуль	1790	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	68.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
0°C, 6.35 mm	27	J/m	
23°C, 6.35 mm	53	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	85.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	108	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (0 to 100°C)	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3200 μm)	85.0	%	ASTM D1003
Haze (3200 μm)	96	%	ASTM D1003
Yellowness Index (3.20 mm)	5.5	YI	ASTM D1925

\* 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

