

## ACRYLITE® Satinice ZD 24

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

### Описание материалов:

ACRYLITE® Satinice ZD 24 polymer is an amorphous, impact-modified light diffusing thermoplastic molding and extrusion compound based on polymethyl methacrylate (PMMA).

Typical properties of ACRYLITE® Satinice zd 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 24 polymer are:

high impact/break resistance and strength

high melt strength

high heat resistance

Application:

Used for extrusion applications including profiles and sheet.

### Главная Информация

Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Аморфный
	Хорошая цветность
	Хороший поток
	Хорошая прочность расплава
	Хорошая устойчивость к погоде
	Высокая термостойкость
	Высокая ударопрочность
	Высокая прочность
Модификация удара	
Используется	Детали интерьера автомобиля
	Рассеиватели освещения
	Осветительные приборы
	Профили
	Лист
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением
	Экструзионный профиль

Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	0.80	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)	63		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2280	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	50.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	4.0 to 6.0	%	
Break	43	%	
Флекторный модуль	2070	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	129	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm)	33	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	83.3	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	97.8	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (0 to 100°C)	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	UL 94	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания (3200 μm)	87.0	%	ASTM D1003
Haze (3200 μm)	97	%	ASTM D1003
Yellowness Index (3.20 mm)	3.0	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

