

POLYCASA® AKRYLON XT

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Polycasa

Описание материалов:

Akrylon XT is one of the trade names of Polycasa for extruded acrylic (polymethylmethacrylate PMMA) in the form of large dimensional sheets. The material is thermoplastic and suitable for forming, bending or direct use in the form of cut-to-size panels.

CHARACTERISTICS

Good optical properties — brilliant transparency showing excellent colour.

High-quality surfaces — very good weathering and ageing resistance.

High surface stability/resistance — backed up with a ten year guarantee.

Can be used in contact with foodstuffs.

Good recyclability.

APPLICATIONS

Construction components: light domes, partition walls, glazing, roofing, caravan windows.

Lighting: coloured and opal diffusers.

Engineering components: housings, machine covers.

Advertising and decoration: letters, shop fittings, panels, Point Of Purchase displays.

Highway construction: sound barrier walls.

Other applications: containers, lettering templates, solariums UVT (UV-transmitting grade).

Главная Информация

Характеристики	Отличный внешний вид
	Оптическая производительность
	Перерабатываемые материалы
	Хорошая устойчивость к погоде
	Соответствие пищевого контакта
Используется	Защитный чехол
	Инженерное применение
	Строительные материалы
	Область архитектурного применения
	Двери и окна
	Аксессуары
	Стеновая панель
Чехол	
Внешний вид	Белый
	Непрозрачный
	Доступные цвета
	Прозрачный/прозрачный
Формы	Лист

Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	175	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	70.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный стресс	115	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	17	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	95.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	105	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+15 - 3.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15 - 5.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	10	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
--	30.0		DIN 53481
50 Hz	2.70		DIN 53483
1 kHz	3.10		DIN 53483
1 MHz	2.70		DIN 53483
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3000 μm)	93.0	%	ISO 13468
Haze ¹	0.60	%	ISO 14782
Индекс преломления	1.4920		ISO 489
Температура разложения	> 280	°C	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Combustibility grade: E			

NOTE

1. AKRYLON XT clear

* 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

