

POLYCASA® HIPS Matt/Matt

High Impact Polystyrene

Polycasa

Описание материалов:

Polycasa® HIPS is a rubber modified polystyrene sheet that has improved impact strength and is easy to mould and cut to size.

The product is available with either a matt finish on both sides or a matt finish on one side, and glossy surface on the other. The standard colour is white, but a range of other colours is available, in addition to colour-matching to order.

We can also deliver sheet for special applications. These include, but are not limited to:

UV treatment: improved colour stability and impact resistance.

Environmental Stress Cracking Resistance (ESCR).

Freon resistant grades for the refrigeration industry.

Corona treatment: process to increase surface tension.

CHARACTERISTICS

Superior surface quality.

Excellent low temperature impact performance.

Suitable for thermoforming.

Smooth surface with a choice of finish: matt or glossy.

Excellent for printing.

Outstanding electrical insulation properties.

Food contact approved - non UV version.

Meets fire safety standard - UL standard 94HB.

APPLICATIONS

Refrigerator liners.

Sanitary ware.

Bath panels.

Shower wall panels.

Vacuum formed parts.

Screen printing substrate.

Point Of Sale display units.

Mobile home and caravan fittings.

Главная Информация

Характеристики	Электрически изолирующий
	Приемлемый пищевой контакт
	Ударопрочность при низкой температуре
	Выдающаяся поверхность

Используется	Компоненты прибора
	Аксессуары для ванной комнаты
	Дисплеи
	Электронная изоляция
	Вкладыши
	Печатный лист
	Санитарные продукты
	Трафаретная печать
	Применение термоформования

Внешний вид	Доступные цвета Матовая отделка Белый		
Формы	Лист		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	80.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (4.00 mm)	1670	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break, 4.00 mm	16.0	MPa	
4.00 mm	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 4.00 mm)	42	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (4.00 mm)	1800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (4.00 mm)	32.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ¹	10	kJ/m ²	ISO 179/1fA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	91.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	8.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Теплопроводность	0.16	W/m/K	ISO 11501
Heat Deflection Temperature	84	°C	ISO 75-2
Максимальная температура обслуживания-Непрерывное использование	70	°C	DIN 52612
Изменение размеров после нагрева (4.00 mm)	5.5	%	DIN 15105-1/-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	160	kV/mm	IEC 243
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
100 Hz	2.50		
1 MHz	2.50		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	> 1.0E-4		

1 MHz > 1.0E-4

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ		UL 94

NOTE

1. matt side impacted

* 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



WeChat