

POLYCASA® HIPS Glossy/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 Глянцевая отделка 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) | 1730 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2 |
| Break, 4.00 mm | 18.0 | MPa | |
| 4.00 mm | 24.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение (Break, 4.00 mm) | 2.9 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (4.00 mm) | 1850 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (4.00 mm) | 34.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1fA |
| -- 1 | 9.0 | kJ/m ² | |
| -- 2 | 6.0 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения | 92.0 | °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 | 82 | °C | ISO 75-2 |
| Максимальная температура обслуживания-Непрерывное использование | 70 | °C | DIN 52612 |
| Изменение размеров после нагрева (4.00 mm) | 5.0 | % | 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 | HB | | UL 94 |
| NOTE | | | |
| 1. | glossy side impacted | | |
| 2. | 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

