

Edistir® ICE S 900

High Impact Polystyrene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Very high environmental stress cracking resistant (VH ESCR) HIPS.

ICE S 900 exhibits high toughness and excellent chemical resistance to oils, fats and chemical agents and in particular to cyclopentane.

Suitable for extrusion / thermoforming and injection moulding.

Designation: Thermoplastics ISO 2897-PS-I,G,093-03-07-12

Applications

Designed for inner liners and frames for refrigerators where cyclopentane is used as blowing agent for insulating polyurethane foams.

ICE S 900 significantly improves the wall thickness distribution in thermoforming and allows to optimize the thickness of the original extruded sheet.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Моющее средство стойкое</p> <p>Маслостойкость</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>
Используется	<p>Подкладка</p> <p>Применение при низкой температуре</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Детали бытовой техники</p> <p>Изоляционный материал</p> <p>Пена</p> <p>Пищевая упаковка</p> <p>Контейнер для еды</p>
Рейтинг агентства	Европа без 10/2011
Формы	Сфера
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Термоформовка</p> <p>Литье под давлением</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.5	g/10 min	ISO 1133

Формовочная усадка	0.40 - 0.70	%	Internal method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1450	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	17.5	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	25.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	70	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	92.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.17	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.5E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 7.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	65	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	3.0E-4		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	500	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, Internal testig)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)	650	°C	IEC 60695-2-13
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	210 - 260	°C	
Температура формы	20.0 - 60.0	°C	
Инструкции по впрыску			
Predrying normally not required			
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	210 - 240	°C	

* 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

