

Koblend® P 477E

Polystyrene Alloy

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Special polystyrene alloy which combines the easy processing of styrenics with superior impact strength and excellent environmental stress cracking resistance to chemicals, oils and fatty foods.

Koblend P 477E is recommended for the extrusion and the thermoforming of sheets for industrial applications, for inner liners of refrigerators and packaging for fatty foods.

Applications

Thermoformed panels for tractors, inner liner for refrigerators where HCFC 141b is used as blowing agent for the insulating PU foam, tubs and lids for packaging of fatty foods such as margarine, salads etc.

Главная Информация	
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая ударопрочность Хорошая технологичность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Маслостойкий
Используется	Пищевая упаковка Промышленное применение Крышки Вкладыши Лист
Рейтинг агентства	ЕС без 10/2011
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Термоформовка
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.00	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.62	g/cm ³	ISO 60

Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	5.5	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	20.0	MPa	
Break	19.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	80	%	ISO 527-2/50
Флекторный стресс ¹	32.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ²			ISO 180/1A
-30°C	20	kJ/m ²	
23°C	33	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	99.0	°C	ISO 306/A50
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	НВ		UL 94
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	200 to 230	°C	
NOTE			
1.	2.0 mm/min		
2.	4 mm		

* 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