

EVALENE® PP PHT0171

Polypropylene Homopolymer

JG Summit Petrochemical Corporation

Описание материалов:

EVALENE® PHT0171 is specifically developed for thermoforming and is intended for use in a broad range of extrusion applications requiring high impact strength and good stiffness. This resin is fully formulated with a nucleating agent resulting in improved cycle times as well as opportunities for enhanced end-product appearance. EVALENE® PHT0171 is ideal for containers requiring hot-fill and microwave compatibility.

FEATURES

- High Izod Impact strength
- Good stiffness
- Good cycle times
- Good transparency
- Meets Philippine FDA food contact requirements
- Halal-certified

TYPICAL APPLICATIONS

- Food Packaging Trays and Containers
- Drinking Cups
- Dunnage Trays
- Rigid Sheets

Главная Информация	
Добавка	Нуклеативный агент
Характеристики	Хорошая четкость
	Ядро
	Жесткий, хороший
	Гомополимер
	Высокая ударопрочность
	Хорошая прочность
	Соответствие пищевого контакта
Используется	Чашка
	Лист
	Контейнер
	Пищевая упаковка
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия
	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	1.7	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла (R-Scale)	103		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-1% Secant ¹	2410	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	38.0	МПа	ASTM D638
Fracture	18.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield	13	%	ASTM D638
Fracture	65	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ⁴	1470	МПа	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ⁵ (23°C)	18	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	120	°C	ASTM D648
Температура плавления ⁶	162	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	200 - 250	°C	

NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	50 mm/min
3.	50 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	Partial Break
6.	DSC, 10°C/min, 2nd heating

* 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

