

TOTAL Polypropylene PPH 4026

Polypropylene Homopolymer

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

Polypropylene PPH 4026 is a homopolymer with a Melt Flow Index of 3 g/10 min for the cast extrusion of films with outstanding stiffness and heat resistance.

Polypropylene PPH 4026 is intended for applications like hot fill food packaging, labeling, twist or lamination films.

Polypropylene PPH 4026 is a polypropylene homopolymer specifically developed to offer outstanding process ability for sheet extrusion and thermoforming applications.

Polypropylene PPH 4026 is characterized by a higher stiffness than conventional nucleated homopolymers, a good impact resistance and an excellent clarity. Polypropylene PPH 4026 allows for wall thickness reduction while maintaining appropriate top load and crush resistances.

Polypropylene PPH 4026 has excellent organoleptic properties making it suitable for the most sensitive packaging application.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая ударпрочность Хорошие органолептические свойства Хорошая технологичность Высокая четкость Высокая термостойкость Высокая жесткость Гомополимер
Используется	Пленка Этикетки Ламинаты Упаковка Лист
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Литая пленка Экструзионный лист Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.905	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.53	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла (R-Scale)	95		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2050	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	39.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	9.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2000	МПа	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield, 50 µm, Cast Film	31.0	МПа	
TD : Yield, 50 µm, Cast Film	29.0	МПа	
MD : Break, 50 µm, Cast Film	62.0	МПа	
TD : Break, 50 µm, Cast Film	35.0	МПа	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 50 µm, Cast Film	470	%	
TD : Break, 50 µm, Cast Film	580	%	
Ударное падение Dart (50 µm, Cast Film)	80	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	6.0	kN/m	
TD : 50.0 µm	88.0	kN/m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	110	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	153	°C	ISO 306/A50
--	97.0	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	165	°C	ISO 3146
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.0 µm, Cast Film)	51		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Cast Film)	14	%	ISO 14782
NOTE			
1.	Cast Film		

* 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

