

HIPLEX® TR 144

High Density Polyethylene

HIP-PetroHemija

Описание материалов:

HIPLEX® TR 144, copolymer of ethylene and hexene is tailored for blown film production. Extraordinary melt toughness made possible to get film down to 0.006 mm thickness. Extruded film has high impact resistance, good tear strength, excellent antiblock and good barrier properties, low gel content and excellent sealing and printing properties.

Application:

HIPLEX® TR-144 is suitable for production of composite films, carrier bags and other kinds of packaging. It is also recommended for blow moulding of small and medium size containers.

HIPLEX® TR-144 has Health Certificate issued by Institute for Health Protection of Serbia. Also, HIPLEX® TR-144 has Statement of Conformity, which declares product's conformity with the European norms for materials intended to come into contact with foodstuffs. Statement of Conformity is issued by Institute for Public Health, Maribor, Slovenia.

Главная Информация	
Добавка	Антиблок
Характеристики	Антиблокировка
	Барьерная смола
	Сополимер
	Отличная Печатающая способность
	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошее тепловое уплотнение
	Хорошая прочность расплава
	Хорошая прочность на разрыв
	Гексен-комномер
	Высокая ударопрочность
Используется	Низкий гель
	Сумки
	Применение выдувного формования
	Выдувные контейнеры
	Пленка
Упаковка	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование
	Выдувная пленка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Плотность	0.947	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.18	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (Condition B, F50)	> 1000	hr	ISO 22088
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	64		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	21.0	MPa	
Break	32.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	900	%	ISO 527-2
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield, 25 µm	24.0	MPa	
TD : Yield, 25 µm	19.0	MPa	
MD : Break, 25 µm	40.0	MPa	
TD : Break, 25 µm	32.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 25 µm	550	%	
TD : Break, 25 µm	690	%	
Ударное падение Dart (25 µm)	80	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength ¹			ASTM D1922
MD : 25.0 µm	27.0	kN/m	
TD : 25.0 µm	270.3	kN/m	
Температура выдувного формования ²	195 to 220	°C	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	No Break		ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	124	°C	ISO 306
NOTE			
1.	Blown Film		
2.	Blow-up ratio: 3.5-5 : 1, Neck height: 6-10 times die diameter		

* 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.

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

