

InnoPlus HD6000C

High Density Polyethylene

PTT Global Chemical Public Company Limited

Описание материалов:

InnoPlus HD6000C and HD6001C are high density polyethylene with outstanding environmental stress cracking resistance (ESCR). Thanks to stress cracking resistance outperforming, these grades are suitable for beverage caps and closures for new caps design. They show good processability in either injection molding or compression molding machine.

Additive

InnoPlus HD6000C with slip agent.

InnoPlus HD6001C without slip agent.

Typical Application: Beverage caps for mineral, still, sparkling water and carbonated soft drink.

Главная Информация	
Добавка	Комбинация
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая технологичность
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Комбинация
Используется	Колпачки
	Затворы
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.957	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.40	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (25% Igepal, F50)	390	hr	ASTM D1693B

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	66		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	31.4	MPa	
Break	38.2	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	1000	%	ASTM D638

Видимый модуль изгиба	1080	МПа	ASTM D747
Флекторный модуль	1370	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ¹	170	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525 ²
Пиковая температура плавления	132	°C	ASTM D3418
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Compression Molding Temperature	160 to 190	°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	180 to 215	°C	
NOTE			
1.	Partial Break		
2.	Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)		

* 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

