

Ecoflex® F Blend C1200

Copolyester

BASF Corporation

Описание материалов:

ecoflex® F Blend C1200 is our biodegradable, statistical, aliphatic-aromatic copolyester based on the monomers 1,4-butanediol, adipic acid and terephthalic acid in the polymer chain. ecoflex® F Blend C1200 will biodegrade to the basic monomers 1,4-butanediol, adipic acid and terephthalic acid and eventually to carbon dioxide, water and biomass when metabolized in the soil or compost under standard conditions.

ecoflex® F Blend C1200 has properties similar to PE-LD because of its high molecular weight and its long chain branched molecular structure.

Главная Информация

Характеристики	Алифатический Ароматические Биоразлагаемый Разветвленная полимерная структура Compostable Отличная Печатающая способность Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Хорошая термическая стабильность Высокое удлинение Высокая Молекулярная масса Полукристаллический Свариваемый
----------------	--

Используется	Применение в сельском хозяйстве Сумки Выдувная пленка Литая пленка Компостабильные продукты Упаковка
--------------	---

Рейтинг агентства	ASTM D 6400 DIN EN 13432 EC 1907/2006 (REACH) EC 2002/72/EC FDA FCN 907
-------------------	---

Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
-------------------	--------------------

Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
-------------	-----------------------

Полупрозрачный

Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувная пленка Литая пленка Экструзия

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

Плотность	1.25 to 1.27	g/cm ³	ISO 1183
-----------	--------------	-------------------	----------

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.7 to 4.9	g/10 min	ISO 1133
---	------------	----------	----------

Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	2.50 to 4.50	cm ³ /10min	ISO 1133
---	--------------	------------------------	----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость по суху (Shore D)	32		ISO 868
-----------------------------	----	--	---------

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------	----------------------	-------------------	-----------------

Толщина пленки протестирована	50	µm	
-------------------------------	----	----	--

Tensile Stress			ISO 527-3
----------------	--	--	-----------

MD : Break, 50 µm, Blown Film	36.0	MPa	
-------------------------------	------	-----	--

TD : Break, 50 µm, Blown Film	45.0	MPa	
-------------------------------	------	-----	--

MD : 50 µm, Blown Film	35.0	MPa	
------------------------	------	-----	--

TD : 50 µm, Blown Film	44.0	MPa	
------------------------	------	-----	--

Удлинение при растяжении			ISO 527-3
--------------------------	--	--	-----------

MD : Break, 50 µm, Blown Film	560	%	
-------------------------------	-----	---	--

TD : Break, 50 µm, Blown Film	710	%	
-------------------------------	-----	---	--

Скорость передачи кислорода (23°C, 0% RH, 50 µm, Blown Film)	1200	cm ³ /m ² /24 hr	ASTM D3985
---	------	--	------------

Скорость передачи водяного пара (23°C, 85% RH, 50 µm, Blown Film)	140	g/m ² /24 hr	ASTM F1249
--	-----	-------------------------	------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Викат Температура размягчения	91.0	°C	ISO 306/A50
-------------------------------	------	----	-------------

Температура плавления (DSC)	110 to 120	°C	DSC
-----------------------------	------------	----	-----

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Коэффициент пропускания (50.0 µm, Blown Film)	82.0	%	ASTM D1003
--	------	---	------------

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Failure Energy - Dyna Test ¹ (50.0 µm)	240	J/cm	DIN 53373
---	-----	------	-----------

NOTE			
-------------	--	--	--

1.	Blown 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

