

Aegis® BarrierPro2™

High Performance Polyamide

Honeywell

Описание материалов:

Aegis® HFX is an oxygen scavenging polyamide composition formulated specifically for use in high performance packaging applications where high gas barrier is required. This product is useful in injection and extrusion molding applications. Aegis® HFX offers high oxygen barrier, even at high humidity, outstanding delamination resistance and whitening resistance, clarity and easy processing (particularly in the PET co-injection stretch blow molding process).

Главная Информация			
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Высокое разрешение Барьерная смола		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	g/cm ³	ASTM D1505
Видимая плотность	0.73	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
260°C/2.16 kg	13	g/10 min	ISO 1133
280°C/2.16 kg	23	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	83.4	MPa	ISO 527-2
Fracture	51.4	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	5.2	%	ISO 527-2
Fracture	190	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2540	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	110	MPa	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость передачи кислорода (23°C, 80% RH, cast film)	< 0.033	cm ³ /m ² /24 hr	ASTM D3985
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	72.5	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	66.8	°C	ASTM D648

Температура перехода стекла	81.0	°C	DSC
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70.0 - 80.0	°C	
Задняя температура	245	°C	
Средняя температура	265	°C	
Передняя температура	265	°C	
Температура сопла	265	°C	

Инструкции по впрыску

Feed Zone: 35°C Manifold: 265 to 280°C

* 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



WeChat