

OnFlex™ BIO 5380A-E0006

Thermoplastic Elastomer

PolyOne Corporation

Описание материалов:

OnFlex™-Bio 5300 series thermoplastic elastomer polymers are thermoplastic polyurethane compounds produced from renewable natural resources. According to ASTM-D6866 certification, these compounds contain at least more than 20% renewable materials. OnFlex™-Bio 5300 series compounds have good surface finish, soft hand feeling, wear resistance and mechanical properties.

Главная Информация	
Характеристики	Обновляемые ресурсы Хорошая стойкость к истиранию Устойчивость к царапинам
Используется	Применение в автомобильной области Универсальный Применение потребительских товаров
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Формы	Частицы
Метод обработки	Многokrатное литье под давлением Экструзия Каландрирование Литье под давлением

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

Плотность	1.07	g/cm ³	ISO 1183
-----------	------	-------------------	----------

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

Твердость дюрометра (Shore A)	80		ISO 868
-------------------------------	----	--	---------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Потеря истирания	38.0	mm ³	DIN 53516
------------------	------	-----------------	-----------

Оценка запаха ¹	3.2		VDA 270
----------------------------	-----	--	---------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tensile Stress ²			DIN 53504
-----------------------------	--	--	-----------

Lateral flow: 100% strain, 23°C, 2.00mm	4.40	MPa	DIN 53504
---	------	-----	-----------

Traffic: 100% strain, 23°C, 2.00mm	4.50	MPa	DIN 53504
------------------------------------	------	-----	-----------

Lateral flow: 300% strain, 23°C, 2.00mm	10.0	MPa	DIN 53504
---	------	-----	-----------

Traffic: 300% strain, 23°C, 2.00mm	10.2	MPa	DIN 53504
------------------------------------	------	-----	-----------

Tensile Stress ³			DIN 53504
Lateral flow: fracture, 23°C, 2.00mm	20.0	MPa	DIN 53504
Traffic: fracture, 23°C, 2.00mm	19.8	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении ⁴			DIN 53504
Lateral flow: fracture, 23°C, 2.00mm	520	%	DIN 53504
Traffic: fracture, 23°C, 2.00mm	500	%	DIN 53504
Tear Strength ⁵			ISO 34-1
Lateral flow: 23°C, 2.00mm	64	kN/m	ISO 34-1
Traffic: 23°C, 2.00mm	64	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	47	%	ISO 815
70°C, 22 hr	71	%	ISO 815
100°C, 22 hr	84	%	ISO 815

Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания
□□□□□□□□□□□□□□□□.		

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 - 120	°C
Время сушки	1.0 - 2.0	hr
Температура обработки (расплава)	180 - 220	°C
Температура формы	30.0 - 60.0	°C
Скорость впрыска	Fast	

NOTE	
1.	Method A3
2.	Type 1, 200mm/min
3.	Type 1, 200mm/min
4.	Type 1, 200mm/min
5.	Method A, Pant-Shaped Specimen

* 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