

Adflex KS311P

Polyolefin

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Adflex KS311P is a reactor TPO (thermoplastic polyolefin) manufactured using LyondellBasell's proprietary Catalloy process technology. It is suitable for extrusion as well as injection molding and blow molding applications, including mechanical and decorative automotive parts requiring elastomeric type properties, like molded-in color automotive exterior components. The product is in fact used by our customers for applications with paintable and weatherable requirements, such as injection molded fascias, claddings, bumper covers, body panels, step pads, and air deflectors. It is also used as a component in compounded materials for a wide range of industrial applications.

The grade is available in natural pellet form.

For regulatory compliance information see Adflex KS311P Product Stewardship Bulletin (PSB).

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая цветность Хорошая гибкость Хорошая плавность Хорошая технологичность Хорошая жесткость Хорошая поверхность Ударопрочность при низкой температуре Болезненный
Используется	Автомобильный бампер Автомобильные внешние части Литая пленка Фасции Промышленное применение Стационарные принадлежности
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование Литая пленка Экструзия Экструзионное выдувное формование Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.890	g/cm ³	ISO 1183/A

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	9.5	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D, 15 sec)	46		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	14.0	MPa	
Break, 23°C	19.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	14	%	
Break, 23°C	> 800	%	
Флекторный модуль-Аккорд ¹ (23°C)	530	MPa	ISO 178
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ²	103	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C, Partial Break	4.0	kJ/m ²	
23°C, Partial Break	49	kJ/m ²	
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C, 3.20 mm, Energy at Peak Load, Ductile Failure ³	26.0	J	
23°C, 3.20 mm, Energy at Peak Load, Ductile Failure ⁴	14.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	55.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	112	°C	ISO 306/A50
Температура плавления	147	°C	ISO 11357-3

NOTE

- 2.0 mm/min
- Die C, 50 mm/min
- 6.60 m/sec
- 2.20 m/sec

* 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

