

Adflex KS021P

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Adflex KS021P is a reactor TPO (thermoplastic polyolefin) manufactured using LyondellBasell's proprietary Catalloy process technology. It is suitable for the extrusion and calendering of soft film and sheet, for the impact modification of polypropylene, as well as monolayer and multilayer air quenched blown films.

It is also used by our customers as high cold impact resistance material for automotive color-matched interior trim applications. Key characteristics are flexibility and low temperature impact resistance.

The grade is available in natural pellet form.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая гибкость Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Автомобильная внутренняя отделка Пленка Модификация пластмасс Спортивные товары Игрушки		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка Каландрирование Экструзионная пленка Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.880	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.90	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	38		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	8.00	MPa	
Break, 23°C	13.0	MPa	

Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	38	%	
Break, 23°C	> 800	%	
Флекторный модуль-Аккорд ¹ (23°C)	300	MPa	ISO 178
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ²	85.0	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C, Partial Break	86	kJ/m ²	
23°C, Partial Break	52	kJ/m ²	
Ударное устройство для дротиков ³			ASTM D3763
-40°C, 3.20 mm, Energy at Peak Load, Brittle Failure	23.0	J	
23°C, 3.20 mm, Energy at Peak Load, Ductile Failure	17.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	48.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	38.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	67.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления	161	°C	ISO 11357-3

NOTE

- | | |
|----|------------------|
| 1. | 2.0 mm/min |
| 2. | Die C, 50 mm/min |
| 3. | 6.60 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

