

Adflex X 101 H

Polyolefin

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Adflex X 101 H is a reactor TPO (thermoplastic polyolefin) manufactured using the LyondellBasell's proprietary Catalloy process technology. It exhibits a high softness and a low modulus, with a relatively high melt flow index.

Adflex X 101 H is tailored to replace atactic polypropylene copolymers (APP) used for the modification of bitumen in roofing membranes. The percentage to be added can vary according to the quantity of the atactic polypropylene used in combination with Adflex X 101 H and the requested cold bending temperature of the end product. Due to the high molecular weight of Adflex X 101 H, high blend viscosity and good penetration values are obtained. Its structure is tailored to obtain easy dispersion and phase inversion in the bitumen blend.

Adflex X101H is also used in other industrial applications where high flexibility and the capability of accepting high filler loading levels are required.

The grade is available in natural pellet form.

For regulatory compliance information see Adflex X 101 H Product Stewardship Bulletin (PSB).

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая гибкость Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокий поток Ударопрочность при низкой температуре Мягкий		
Используется	Модификация асфальта Уплотнение		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Уплотнение Экструзия Литье под давлением		
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)	8.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹ (48 hr, 3.20 mm)	1.0	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D, 15 sec)	30		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	6.00	MPa	

Break	10.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	> 40	%	
Break	> 800	%	
Флекторный модуль	80.0	MPa	ISO 178
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ²	67.0	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	2.0	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	36.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	55.0	°C	ISO 306/A50
NOTE			
1.	100x150x3.2 mm		
2.	Die C, 50 mm/min		

* 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