

# Adflex Q 401 F

Polyolefin

LyondellBasell Industries

## Описание материалов:

Adflex Q 401 F is a reactor TPO (thermoplastic polyolefin) manufactured using LyondellBasell's proprietary Cataloy process technology. It is designed for air quenched blown film applications. It contains slip and anti-block additives.

Главная Информация			
Добавка	Антикачающий агент Противоскользкий агент		
Характеристики	Гладкость Сопротивление перфорации Устойчивость к царапинам Хорошая прочность на разрыв Теплостойкость, высокая		
Используется	Пленка		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.890	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.65	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec)	49		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield, 23°C	15.0	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	21.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield, 23°C	27	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	> 800	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	480	MPa	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD: 50 µm, blown film	330	MPa	ASTM D882

TD: 50 µm, blown film	300	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 50 µm, blown film	18.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 50 µm, blown film	15.0	MPa	ASTM D882
MD: Broken, 50 µm, blown film	68.0	MPa	ASTM D882
TD: Broken, 50 µm, blown film	48.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Broken, 50 µm, blown film	670	%	ASTM D882
TD: Broken, 50 µm, blown film	870	%	ASTM D882
Ударное падение Dart (50 µm, Blown Film)	550	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD: 50 µm, blown film	0.045	N	ISO 6383-2
TD: 50 µm, blown film	0.094	N	ISO 6383-2

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-40°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	57.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	108	°C	ISO 306/A50
Температура плавления	164	°C	DSC

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Resistance	152	°C	Internal method

Film property values shown were determined on 50 µm (2.0 mil) thickness blown film extruded at 238°C (460°F), 2.5:1 BUR, with a 2 mm (80 mil) die gap.

\* 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

