

## Akulon® XP36-C1

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Akulon®XP36-C1 is a polyamide 6 (nylon 6) material. This product is available in Europe, and the processing method is: film extrusion.

Akulon®The main features of the XP36-C1 are:

Lubrication

Medium viscosity

Akulon®The typical application fields of XP36-C1 are: movies

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Смазка		
	Средняя вязкость		
Используется	Пленка		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Номер вязкости	194	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ISO 8295
With itself-dynamic, cast film	1.0		ISO 8295
With itself-static, cast film	1.2		ISO 8295
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Модуль растяжения <sup>1</sup> (50 µm, Cast Film)	490	MPa	Internal method
Растяжимое напряжение-MD			ISO 527-3
Yield, 50 µm, cast film	33.0	MPa	ISO 527-3
50 µm, cast film	85.0	MPa	ISO 527-3
Растяжимое удлинение-MD (Broken, 50 µm, cast film)	340	%	ISO 527-3
Сопrotивление разрыву брyк-MD (50 µm, Cast Film)	23.0	N/mm	ISO 6383-1
Скорость передачи водяного пара (23°C, 85% RH, 50 µm, cast film)	35	g/m <sup>2</sup> /24 hr	DIS 15106-1/-3
Скорость передачи кислорода <sup>2</sup>			DIS 15105-1/-2
0% RH : 23°C, 50.0 µm	26	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /bar/24 hr	DIS 15105-1/-2
85% RH : 23°C, 50.0 µm	38	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /bar/24 hr	DIS 15105-1/-2

Specific Heat Capacity			
--	1550	J/kg/°C	
Average: 20 to 150°C	2250	J/kg/°C	
Сопrotивление проколу (50,0 мкм) <sup>3</sup>	12.5	J/cm	Internal method
RSV <sup>4</sup>	3.00		Internal method

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (50.0 μm, Cast Film)	83.0	%	Internal method

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (260°C)	2740	Pa·s	Internal method

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Processing parameters for cast film test specimen:

Extruder Temperature: 270°C

Die Temperature: 270°C

Chill Roll Temperature: 110°C

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0 - 8.0	hr
Задняя температура	230 - 235	°C
Средняя температура	235 - 250	°C
Передняя температура	240 - 260	°C
Температура сопла	240 - 270	°C
Температура обработки (расплава)	240 - 275	°C
Температура формы	50.0 - 80.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	3.00 - 10.0	MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. Cast Film
3. Cast Film
4. Formic Acid, 1g/100 ml

\* 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

