

## Flexathene® TP4120BK

Polyolefin

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

FLEXATHENE TP 4120-BK is a high flow injection molding grade thermoplastic olefin (TPO) formulated for thin wall paintable automotive applications. TP 4120-BK has an excellent balance of stiffness, impact resistance, dimensional stability and processability and has been specially formulated to meet GMP.E/P.133. This resin is pre-colored black, but is available in other colors as well as weatherable and UV paintable versions to meet GMP.E/P.134.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая технологичность Высокий поток Высокая ударпрочность Высокая жесткость Болезненный		
Используется	Автомобильные Приложения Тонкостенные детали		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.959	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A, ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/2.16 kg	26	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg <sup>1</sup>	26	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
121°C, 1 hr	0.73 to 0.88	%	
48 hr	0.53 to 0.68	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1380	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	18.9	MPa	ASTM D638
Yield	18.9	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield)	8.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная			
-- <sup>3</sup>	1050	MPa	ASTM D790B

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--	1050	МПа	ISO 178
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-18°C	53	J/m	
23°C	No Break		
Незубчатый изод Impact (-18°C)	No Break		ASTM D256
Ударное устройство для дротиков <sup>4</sup>			ASTM D3763
-30°C, Energy to Peak Load	24.0	J	
23°C, Energy to Peak Load	18.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток	5.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура обработки (расплава)	204 to 232	°C	

#### NOTE

- |    |             |
|----|-------------|
| 1. | Procedure A |
| 2. | 13 mm/min   |
| 3. | 1.3 mm/min  |
| 4. | 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

