

Starex PT-0170 M

Acrylonitrile Butadiene Styrene

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Starex PT-0170 M is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) product. It is available in North America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: automotive industry.

Главная Информация			
Характеристики	Универсальный		
Используется	Применение в автомобильной области		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.05	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
200°C/5.0 kg	1.4	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
220°C/10.0 kg	18	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.50 - 0.60	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.50 - 0.70	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.50 - 0.60	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	111		ASTM D785
R scale	111		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2300	MPa	ASTM D638
--	2400	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	43.0	MPa	ASTM D638
Yield	39.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ³	13.0	MPa	ASTM D638
Fracture	15.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture ⁴	14	%	ASTM D638
Fracture	15	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁵	2000	MPa	ASTM D790

-- ⁶	2350	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	60.0	MPa	ASTM D790
-- ⁸	80.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹			
-30°C	13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	19	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C, 3.18 mm	88	J/m	ASTM D256
-30°C, 6.35 mm	79	J/m	ASTM D256
23°C, 3.18 mm	460	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	280	J/m	ASTM D256
-30°C ¹⁰	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹¹	18	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	95.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	94.0	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, annealing, 4.00mm	103	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	88.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	80.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealing, 4.00mm	100	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	97.0	°C	ISO 306/B50
--	101	°C	ISO 306/B120

NOTE	
1.	5.0 mm/min
2.	5.0 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	5.0 mm/min
5.	2.8 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	2.8 mm/min
8.	2.0 mm/min
9.	Thickness: 4mm
10.	Thickness: 4mm
11.	Thickness: 4mm

* 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

