

Starex PT-0180 H

Acrylonitrile Butadiene Styrene

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Starex PT-0180 H is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) product. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: automotive industry. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-100062554		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Применение в автомобильной области		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.04	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	2.3	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	104		ASTM D785
R scale	105		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2000	MPa	ASTM D638
--	2000	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	37.0	MPa	ASTM D638
Yield	42.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ³	32.0	MPa	ASTM D638
Fracture	34.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture ⁴	26	%	ASTM D638
Fracture	20	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁵	2000	MPa	ASTM D790
-- ⁶	2100	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	59.0	MPa	ASTM D790
-- ⁸	66.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность ⁹ (23°C)	22	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	450	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	320	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	36	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	96.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	92.0	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, annealing, 4.00mm	98.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	86.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	79.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealing, 4.00mm	92.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	97.0	°C	ISO 306/B50
--	102	°C	ISO 306/B120

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		
1.5 mm	HB	UL 94
3.0 mm	HB	UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки		
--	85 - 95	°C
Hot air dryer	85 - 95	°C
Время сушки		
--	3.0 - 4.0	hr
Hot air dryer	2.0 - 3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность		
	0.10	%
Задняя температура	180 - 200	°C
Средняя температура	200 - 210	°C
Передняя температура	210 - 230	°C
Температура сопла	220 - 240	°C
Температура формы	40 - 80	°C
Давление впрыска	49.0 - 147	MPa
Back Pressure	0.490 - 1.96	MPa
Screw Speed	50 - 150	rpm

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

* 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

