

Toyolac® 700 X01

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Toray Plastics (Malaysia) Sdn. Bhd.

Описание материалов:

Toyolac® 700 X01 is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) material. It is available in Asia Pacific or Europe.

Important attributes of Toyolac® 700 X01 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Главная Информация			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.05	g/cm ³	ASTM D792
--	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)			
	40	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток			
	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)			
	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)			
	114		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
	2600	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ¹	46.0	MPa	ASTM D638
Yield	51.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ²	15	%	ASTM D638
Break	> 10	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ³			
	2300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			
-- ⁴	73.0	MPa	ASTM D790
-- ⁵	77.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)			
	18	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
			ASTM D256
-30°C, 3.20 mm	110	J/m	
-30°C, 12.7 mm	80	J/m	
0°C, 3.20 mm	160	J/m	

0°C, 12.7 mm	110	J/m
23°C, 3.20 mm	220	J/m
23°C, 12.7 mm	200	J/m

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm	86.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed, 12.7 mm	92.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed	81.0	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.16	W/m/K	ASTM C177

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁶	> 1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ⁷	23	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	6.2E-3		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ		UL 94

NOTE

- | | |
|----|-----------------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | 5.0 mm/min |
| 3. | 3.0 mm/min |
| 4. | 3.0 mm/min |
| 5. | 2.0 mm/min |
| 6. | 23°C |
| 7. | Method A (Short-Time) |

* 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

