

Toyolac® 700 314

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Toray Plastics (Malaysia) Sdn. Bhd.

Описание материалов:

Toyolac® 700 314 is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) material. It is available in Asia Pacific or Europe.

Important attributes of Toyolac® 700 314 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)			
	23	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)			
	116		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
	2700	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ¹	49.0	MPa	ASTM D638
Yield	54.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ²	35	%	ASTM D638
Break	> 10	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ³			
	2450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			
-- ⁴	76.0	MPa	ASTM D790
-- ⁵	81.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)			
	17	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
			ASTM D256
-30°C, 3.20 mm	120	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	210	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	87.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed, 12.7 mm	92.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed	82.0	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	7.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.15	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)	6.1E-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

