

ASTALAC™ ABS TX52

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

ASTALAC™ ABS TX52 is a transparent grade of ABS. It has good processability and good physical properties such as high impact strength and rigidity. It is equally at home being moulded in appliance, home wares, electronics, toys, bulk food systems and stationary applications. It has better chemical resistance than GPPS and better impact strength than SAN.

ASTALAC™ ABS TX52 complies with the requirements of the (USA) FDA21 CFR181.32 (b) (3) "Acrylonitrile copolymers and resins" limitations for acrylonitrile monomer extraction

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая технологичность Высокая ударопрочность Высокая жесткость		
Используется	Приборы Электрическое/электронное применение Товары для дома Неспецифические пищевые приложения Стационарные принадлежности Игрушки		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 181,32 (b)(3)		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
220°C/10.0 kg	16	g/10 min	
230°C/3.8 kg	7.0	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	107		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (3.20 mm)	43.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	2000	MPa	ASTM D790

Flexural Strength ⁴ (3.20 mm)	65.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	120	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (3.20 mm)	10.0	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	70.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	97.0	°C	ASTM D1525 ⁵
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения (3.00 mm)	550	°C	AS/NZS 60695.2.12
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3000 μm)	89.0	%	ASTM D1003
Haze (3000 μm)	3.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70.0 to 80.0	°C	
Время сушки	3.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	190 to 205	°C	
Средняя температура	205 to 220	°C	
Передняя температура	220 to 235	°C	
Температура обработки (расплава)	220 to 230	°C	
Температура формы	40.0 to 70.0	°C	
Давление впрыска	60.0 to 140	MPa	
Скорость впрыска	Moderate		
Back Pressure	0.100 to 0.500	MPa	
Screw Speed	40 to 60	rpm	
Тонаж зажима	3.0 to 6.0	kN/cm ²	
NOTE			
1.	5.0 mm/min		
2.	5.0 mm/min		
3.	1.3 mm/min		
4.	1.3 mm/min		
5.	Loading 1 (10 N)		

* 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.

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

