

## Diamond ABS 4012B

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Network Polymers, Inc.

### Описание материалов:

Diamond ABS 4012B is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product. It can be processed by blow molding and is available in North America.

Characteristics include:

REACH Compliant

RoHS Compliant

WEEE Compliant

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2002/96/EC (WEEE)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдвунное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) <sup>1</sup>			
220°C/10.0 kg	1.3	g/10 min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	2.1	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Across Flow	0.97	%	ISO 294-4
Flow	1.1	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	959	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	39.0	MPa	ASTM D638
Yield	40.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	32.0	MPa	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
Tangent <sup>3</sup>	1870	MPa	ASTM D790
-- <sup>4</sup>	1900	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	340	J/m	ASTM D256
23°C	32	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-30°C	25.0	J	
23°C	27.0	J	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	84.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm	84.4	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	101	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	115	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
CLTE			
Flow	8.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	cm/cm/°C	

Оптический	Номинальное значение	Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°)	97	ASTM D523

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 85.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%
Задняя температура	190 to 250	°C
Средняя температура	190 to 250	°C
Передняя температура	190 to 250	°C
Температура формы	40.0 to 80.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	

#### NOTE

- |    |                  |
|----|------------------|
| 1. | Procedure A      |
| 2. | 51 mm/min        |
| 3. | 1.3 mm/min       |
| 4. | 2.0 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.

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

