

DIAMALLOY ABSPC 9901

Polycarbonate + ABS

Network Polymers, Inc.

Описание материалов:

DIAMALLOY ABSPC 9901 is a Polycarbonate + ABS (PC+ABS) product. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Impact Resistant

Главная Информация			
Характеристики	Ультра высокая ударпрочность		
Номер файла UL	E119088		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) ¹			ASTM D1238
200°C/5.0 kg	0.80	g/10 min	
230°C/3.8 kg	3.9	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.80	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	112		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ² (Injection Molded)	2670	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ³ (Yield)	55.2	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	2140	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Break)	70.7	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	590	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm	90.0	°C	
1.8 MPa, Annealed, 3.18 mm	100	°C	
Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525 ⁵
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	90.0 to 100	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Рекомендуемый размер снимка	40 to 70	%
Рекомендуемый Макс измельчения	30	%
Задняя температура	230 to 260	°C
Средняя температура	235 to 265	°C
Передняя температура	238 to 272	°C
Температура сопла	238 to 272	°C
Температура обработки (расплава)	238 to 272	°C
Температура формы	40.0 to 100	°C
Back Pressure	0.345 to 1.03	MPa

NOTE

1. Procedure A
2. Type I
3. 51 mm/min
4. Method I (3 point load), Type I
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

