

DIAMALLOY ENGINEERED ALLOYS PC/PBT 1418

Polycarbonate + PBT

Network Polymers, Inc.

Описание материалов:

DIAMALLOY ENGINEERED ALLOYS PC/PBT 1418 is a Polycarbonate + PBT (PC+PBT) product. It is available in North America.

Главная Информация			
UL YellowCard	E51193-101898745		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) ¹			ASTM D1238
230°C/3.8 kg	6.0	g/10 min	
265°C/2.16 kg	12	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	0.70 to 0.90	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ² (Yield)	53.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Yield)	4.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴	2140	MPa	ASTM D790B
Flexural Strength ⁵ (Yield)	80.7	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	640	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm)	105	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	128	°C	ASTM D1525 ⁶
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки-Осушитель сушилка	104 to 110	°C	
Время сушки-Осушитель сушилка	4.0 to 6.0	hr	
Точка росы-Осушитель сушилка	< -28.9	°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.010	%	
Рекомендуемый размер снимка	60 to 80	%	
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%	
Задняя температура	243 to 266	°C	
Средняя температура	254 to 277	°C	
Передняя температура	260 to 282	°C	
Температура сопла	260 to 288	°C	

Температура расплава (цель)	260	°C
Температура формы	54.4 to 82.2	°C
Давление впрыска	68.9 to 138	MPa
Скорость впрыска	Slow-Moderate	
Удерживающее давление	0.345 to 0.517	MPa
Back Pressure	0.552 to 1.03	MPa
Screw Speed	50 to 75	rpm
Тонаж зажима	4.1 to 6.9	kN/cm ²
Подушка	2.54 to 7.62	mm

NOTE

1.	Procedure A
2.	Type I, 51 mm/min
3.	Type I, 51 mm/min
4.	Method I (3 point load), 1.3 mm/min
5.	Method I (3 point load), 1.3 mm/min
6.	Rate B (120°C/h), 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

