

ASTADUR™ B4040G8-UV

40% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

ASTADUR™ B4040G8UV is a 40% glass fibre reinforced grade of PBT/PET polymers. It has excellent processability, high rigidity and heat resistance and is resistant to chemical attack. It is suitable for applications where rigidity and heat resistance are of high importance.

Note: The letters "UV" or "W" indicate UV stabilisation has been added [ie: ASTADUR™ B4040G8UV].

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Жесткий, высокий Обрабатываемость, хорошая Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, средняя		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.64	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (3.20 mm)	12500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield, 3.20 mm)	140	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, 3.20 mm)	2.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (3.20 mm)	11400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (3.20 mm)	215	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	85	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	200	°C	ASTM D648
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 - 110	°C	
Время сушки	4.0 - 6.0	hr	
Задняя температура	245 - 255	°C	
Температура обработки (расплава)	265 - 270	°C	
Температура формы	85.0	°C	
Давление впрыска	60.0 - 140	MPa	

Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.300 - 1.00	MPa
Тонаж зажима	4.0 - 8.0	kN/cm ²

Инструкции по впрыску

Screw Speed: Minimum

NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	50 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	1.3 mm/min

* 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

