

LEMALLOY® BX503A-1

Наполнитель

Polyphenylene Ether + Nylon 6

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

LEMALLOY® BX503A-1 is a Polyphenylene Ether + Nylon 6 (PPE+Nylon 6) material filled with filler. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of LEMALLOY® BX503A-1: Rigid.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Наполнитель			
Характеристики	Высокая жесткость			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/5.0 kg)	35.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				
Across Flow : 3.20 mm	0.90 to 1.1	--	%	
Flow : 3.20 mm	1.0 to 1.2	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3100	1700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	67.0	46.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.5	9.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	29	60	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	3400	1800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	110	68.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	11	14	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	120	--	°C	ISO 75-2/A

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	110 to 120	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Задняя температура	250 to 290	°C
Средняя температура	260 to 300	°C
Передняя температура	260 to 300	°C
Температура сопла	260 to 300	°C
Температура формы	70.0 to 110	°C
Давление впрыска	20.0 to 150	MPa
Скорость впрыска	Moderate	
Screw Speed	60 to 150	rpm

* 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

