

LEMALLOY® BX505

Polyphenylene Ether + Nylon 6

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

LEMALLOY® BX505 is a Polyphenylene Ether + Nylon 6 (PPE+Nylon 6) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Главная Информация				
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.09	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/5.0 kg)	19.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				
Across Flow : 3.20 mm	1.1 to 1.3	--	%	
Flow : 3.20 mm	1.2 to 1.4	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2200	1200	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	54.0	38.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.2	19	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	41	120	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2200	1200	МПа	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	85.0	47.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	35	88	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	155	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	9.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	110 to 120	°C		

Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Задняя температура	240 to 270	°C
Средняя температура	250 to 290	°C
Передняя температура	250 to 290	°C
Температура сопла	250 to 290	°C
Температура формы	60.0 to 100	°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



WeChat