

LEMALLOY® C61HL

Polyphenylene Ether + Nylon 66

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

LEMALLOY® C61HL is a Polyphenylene Ether + Nylon 66 (PPE+Nylon 66) 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	1.10	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/5.0 kg)	31.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				
Across Flow : 3.20 mm	1.1 to 1.3	--	%	
Flow : 3.20 mm	1.1 to 1.3	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2500	1600	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	66.0	51.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	5.3	11	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	42	73	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2500	1700	МПа	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	104	71.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	13	45	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	185	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	105	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	9.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+14	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				IEC 60243-1
1.00 mm	30	--	kV/mm	
3.00 mm	17	--	kV/mm	
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.30	--		
1 MHz	3.20	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	4.0E-3	--		
1 MHz	9.4E-3	--		

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

