

LNP™ LUBRICOMP™ LCL36 compound

Углеродное волокно

Polyetheretherketone

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP LCL36 is a compound based on Polyetheretherketone containing Carbon Fiber , PTFE. Added features of this material include Electrically Conductive, Internally Lubricated.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-101284426		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Добавка	PTFE лубрикант		
Характеристики	Электропроводящий Смазка		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.47	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	201	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.7	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	16300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	267	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ² (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ³ (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁴ (1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span)	> 300	°C	ISO 75-2/af
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	10 to 1.0E+3	ohms	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.700 mm)	V-0		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121 to 149	°C	

Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%
Задняя температура	349 to 360	°C
Средняя температура	366 to 377	°C
Передняя температура	382 to 393	°C
Температура обработки (расплава)	382 to 388	°C
Температура формы	138 to 166	°C
Back Pressure	0.344 to 0.689	MPa
Screw Speed	60 to 100	rpm

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 80*10*4
3. 80*10*4
4. 80*10*4 mm

* 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