

LNP™ LUBRICOMP™ WCP36 compound

Углеродное волокно

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP LUBRICOMP WCP36 is a compound based on Polybutylene Terephthalate resin containing Carbon Fiber, PTFE, Silicone. Added features include; Internally Lubricated, Electrically Conductive.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound WCL-4536

Product reorder name: WCP36

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Добавка	PTFE силиконовая смазка		
Характеристики	Электропроводящий Смазка		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.46	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.060	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	116	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	11500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²			ISO 178
-- ³	137	MPa	
-- ⁴	127	MPa	
Изгиб напряжения при разрыве ⁵	2.1	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁷ (23°C)	25	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁸			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	221	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	198	°C	ISO 75-2/ Af

CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	2.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	10 to 1.0E+3	ohms	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%	
Задняя температура	221 to 232	°C	
Средняя температура	243 to 254	°C	
Передняя температура	260 to 271	°C	
Температура обработки (расплава)	238 to 266	°C	
Температура формы	82.2 to 98.9	°C	
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	

NOTE

1.	2.0 mm/min
2.	2.0 mm/min
3.	Yield
4.	Break
5.	2 mm/min
6.	80*10*4
7.	80*10*4
8.	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

