

LNP™ THERMOCOMP™ UF0067W compound

30% стекловолокно

Polyphthalamide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP UF0067W is a compound based on Polyphthalamide resin containing 30% glass fiber. Added features of this material include: Hot Water Moldable, Non-Brominated & Non-Chlorinated Flame Retardant.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound UF-1006 HW Z270

Product reorder name: UF0067W

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101284114		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Бром бесплатно		
	Без хлора		
	Огнестойкий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183, ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.20 to 0.50	%	
Across Flow : 24 hr	1.2 to 1.5	%	
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	10500	MPa	ASTM D638
--	11300	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break ²	143	MPa	ASTM D638
Break	128	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break ³	2.5	%	ASTM D638
Break	1.9	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁴	10200	MPa	ASTM D790
-- ⁵	9130	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	189	MPa	ISO 178

Break, 50.0 mm Span ⁶	213	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	64	J/m	ASTM D256
23°C ⁷	5.1	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	660	J/m	ASTM D4812
23°C ⁸	32	kJ/m ²	ISO 180/1U
Многоосная инструментальная Энергия удара			
	1.86	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	299	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	281	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁹	277	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	2.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	2.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -40 to 40°C	5.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (0.800 mm, in Oil)			
	30	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			
			ASTM D150
1 kHz	4.05		
1 MHz	3.82		
Коэффициент рассеивания			
			ASTM D150
1 kHz	0.012		
1 MHz	0.013		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
			UL 94
1.00 mm	V-1		
1.50 mm	V-0		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
	90.0 to 110	°C	
Время сушки			
	3.0 to 5.0	hr	
Задняя температура			
	250 to 280	°C	
Средняя температура			
	280 to 320	°C	
Передняя температура			
	280 to 320	°C	
Температура сопла			
	280 to 320	°C	

Температура обработки (расплава)	280 to 320	°C
Температура формы	90.0 to 120	°C
Back Pressure	1.00 to 5.00	MPa
Screw Speed	30 to 100	rpm

NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	Type I, 5.0 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	2.0 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	80*10*4
8.	80*10*4
9.	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

