

LNP™ THERMOCOMP™ UF0037W compound

Стекловолокно

Polyphthalamide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP* THERMOCOMP* UF13HWZ270 is a compound based on Polyphthalamide resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Heat Stabilized, Non-Brominated & Non-Chlorinated Flame Retardant.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound UF-1003 HW Z270

Product reorder name: UF0037W

Главная Информация	
UL YellowCard	E121562-101284113
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Бром бесплатно
	Без хлора
	Огнестойкий
	Стабилизация тепла

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.33	g/cm ³	ASTM D792
--	1.34	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.50 to 0.90	%	ASTM D955, ISO 294-4
Across Flow : 24 hr	1.5 to 1.9	%	
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.30	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	8480	MPa	ASTM D638
--	8300	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	113	MPa	ASTM D638
Yield	106	MPa	ISO 527-2
Break	113	MPa	ASTM D638
Break	106	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	2.3	%	ASTM D638
Yield	2.1	%	ISO 527-2

Break	2.3	%	ASTM D638
Break	2.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	7580	MPa	ASTM D790
--	6300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	179	MPa	ASTM D790
--	174	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	43	J/m	ASTM D256
23°C ²	4.4	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	340	J/m	ASTM D4812
23°C ³	21	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	6.20	J	ASTM D3763
--	1.50	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	271	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁴	270	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ASTM E831, ISO 11359-2
Flow : -40 to 40°C	3.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	5.2E-5	cm/cm/°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, Testing by SABIC)	V-0	UL 94

NOTE	
1.	50 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

