

## LNP™ THERMOCOMP™ RF008H compound

40% стекловолокно

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP THERMOCOMP RF008H is a compound based on Nylon 66 containing 40% Glass Fiber. Added feature of this grade is: Healthcare.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound RF-1008 USS

Product reorder name: RF008H

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.50	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.47	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
--	1.48	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.20 to 0.40	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	1.0 to 3.0	%	ASTM D955
Flow : 24 hr	0.10 to 0.30	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.60	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.97	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	13300	MPa	ASTM D638
--	12200	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break <sup>2</sup>	184	MPa	ASTM D638
Break	188	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break <sup>3</sup>	2.5	%	ASTM D638
Break	2.7	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>4</sup>	10400	MPa	ASTM D790
-- <sup>5</sup>	12100	MPa	ISO 178

Флекторный стресс			
--	287	MPa	ISO 178
Break, 50.0 mm Span <sup>6</sup>	275	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	120	J/m	ASTM D256
23°C <sup>7</sup>	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1100	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>8</sup>	74	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	10.0	J	ASTM D3763
--	3.00	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	252	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>9</sup>	> 240	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	2.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	2.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	5.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -40 to 40°C	5.9E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15 to 0.25	%	
Задняя температура	266 to 277	°C	
Средняя температура	282 to 293	°C	
Передняя температура	293 to 304	°C	
Температура обработки (расплава)	282 to 304	°C	
Температура формы	93.3 to 110	°C	
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	
<b>NOTE</b>			
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



WeChat