

## LNP™ THERMOCOMP™ KF006XXC compound

30% стекловолокно

Acetal (POM) Copolymer

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP THERMOCOMP KF006XXC is a compound based on Acetal Copolymer resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound KF-1006

Product reorder name: KF006XXC

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.64	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.50	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	1.6	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	1.6	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.49	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	11000	MPa	ASTM D638
--	10400	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	116	MPa	ASTM D638
Yield	121	MPa	ISO 527-2
Fracture	116	MPa	ASTM D638
Fracture	121	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	2.0	%	ASTM D638
Yield	2.1	%	ISO 527-2
Fracture	2.0	%	ASTM D638
Fracture	2.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	9650	MPa	ASTM D790
--	9000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	172	MPa	ASTM D790

--	176	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	53	J/m	ASTM D256
23°C <sup>2</sup>	7.1	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	640	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>3</sup>	41	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	8.30	J	ASTM D3763
--	3.30	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	163	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>4</sup>	164	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	162	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>5</sup>	161	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	8.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	8.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	3.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	3.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

## NOTE

1. 50 mm/min
2. 80\*10\*4
3. 80\*10\*4
4. 80\*10\*4 mm
5. 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

