

## LNP™ COLORCOMP™ C1200HFC compound

Polycarbonate + ABS

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP\* COLORCOMP\* C1200HFC is a compound based on PC+ABS. Added features of this grade include: Excellent Flow, Impact, High Heat Resistance, Low Temperature Ductility. For use in automotive, appliance and electrical components.

Главная Информация	
UL YellowCard	E121562-102799033
Характеристики	Высокая ударопрочность
	Высокая яркость
	Теплостойкость, высокая
	Пластичность
Используется	Электрические компоненты
	Детали бытовой техники
	Применение в автомобильной области

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/5.0 kg)	19	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (265°C/5.0 kg)	24.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 - 0.70	%	Internal method

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2280	MPa	ASTM D638
--	2370	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	57.2	MPa	ASTM D638
Yield	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>3</sup>	5.0	%	ASTM D638
Yield	4.8	%	ISO 527-2/50
Fracture <sup>4</sup>	150	%	ASTM D638
Fracture	110	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0mm span <sup>5</sup>	2340	MPa	ASTM D790

--	2250	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	86.0	MPa	ISO 178
Yield, 50.0mm span <sup>6</sup>	88.3	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
-30°C	480	J/m	ASTM D256
23°C	590	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>7</sup>	34	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>8</sup>	49	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков			
-30°C, Total Energy	54.2	J	ASTM D3763
23°C, Total Energy	54.2	J	ASTM D3763
<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	129	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>9</sup>	130	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	113	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>10</sup>	110	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения	130	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (-40 to 40°C)	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
RTI Elec	105	°C	UL 746
RTI Imp	80.0	°C	UL 746
RTI Str	105	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 2		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 1		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 3		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.2 mm)	HB		UL 94
<b>NOTE</b>			
1.	50 mm/min		
2.	Type 1, 50mm/min		
3.	Type 1, 50mm/min		
4.	Type 1, 50mm/min		
5.	1.3 mm/min		
6.	1.3 mm/min		
7.	80*10*4mm, Cut		

8.	80*10*4mm, Cut
9.	80*10*4 mm
10.	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

