

## Borealis PP HK030U

Стекловолокно

Compounded Polypropylene

Borealis AG

### Описание материалов:

HK030U is a special low viscosity polypropylene compound developed to fit the production of PP-GF composites in the direct LFT compression and injection moulding process as well as in combination with LGF concentrates on the injection moulding process.

The product is available in standard black 9502.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Характеристики	Стабилизация тепла		
	Демпфирование шума		
	Перерабатываемый материал		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Автомобильные внешние части		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.905	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	350	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	72.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (1.00 mm)	1550	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	33.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>1</sup>	1450	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	43.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	0.80	kJ/m <sup>2</sup>	
-20°C	0.90	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	1.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	

Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-20°C	1.6	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	1.8	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	91.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	53.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	151	°C	ISO 306/A
--	89.0	°C	ISO 306/B
CLTE-Поток (-30 to 80°C)	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

#### NOTE

1. 2.0 mm/min

\* 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