

## KOPA® KN333G50

50% стекловолокно

Polyamide 66

Kolon Plastics, Inc.

### Описание материалов:

KOPA®KN333G50 is a polyamide 66 (nylon 66) product, which contains a 50% glass fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in North America, Latin America, Europe or Asia Pacific. KOPA®KN333G50 applications include electrical/electronic applications, engineering/industrial accessories and the automotive industry.

Features include:

flame retardant/rated flame

ROHS certification

high strength

good weather resistance

chemical resistance

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу		
Добавка	Смазка		
Характеристики	<p>Высокая прочность на растяжение</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Самосмазывающиеся</p>		
Используется	<p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Промышленные компоненты</p> <p>Применение в автомобильной области</p>		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.58	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.56	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.20 - 0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	125		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение			
Yield	230	MPa	ASTM D638
23°C	250	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	5.0	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	13200	MPa	ASTM D790
23°C	13000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	353	MPa	ASTM D790
23°C	360	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact	130	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	252	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	250	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	255	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	255	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность	21	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.60		ASTM D150
Дуговое сопротивление	135	sec	ASTM D495
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.8 mm)	НВ		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки-Осушитель сушилка	80 - 100	°C	
Время сушки-Осушитель сушилка	4.0 - 5.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.050	%	
Задняя температура	270	°C	
Средняя температура	290	°C	
Передняя температура	295	°C	
Температура сопла	300	°C	
Температура формы	60 - 80	°C	

\* 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

