

## Leona™ 14G50

50% стекловолокно

Polyamide 66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

### Описание материалов:

Leona™ 14G50 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 50% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Leona™ 14G50 include automotive, engineering/industrial parts and electrical/electronic applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Creep Resistant

Fatigue Resistant

Heat Resistant

Heat Stabilizer

Главная Информация	
UL YellowCard	E48285-240878
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Устойчивость к усталости
	Хорошее сопротивление ползучести
	Стабилизация тепла
	Высокая жесткость
	Высокая прочность
Средняя термостойкость	
Используется	Автомобильные Приложения
	Электрическое/электронное применение
	Стержни
	Детали конструкции

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.58	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Поглощение воды				
Saturation, 23°C	--	1.3	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	--	1.3	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла			ASTM D785, ISO 2039-2	
M-Scale	95	80		
R-Scale	118	--		
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения (23°C)				
	16900	13000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				
Break, 23°C	237	183	MPa	ISO 527-2
--	235	170	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении				
Break	2.5	4.0	%	ASTM D638
Break, 23°C	2.0	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
--	14500	9800	MPa	ASTM D790
23°C	13600	11000	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
--	390	280	MPa	ASTM D790
23°C	371	269	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)				
--		22.0	mg	ASTM D1044
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				
	14	21	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength				
	No Break	95 kJ/m <sup>2</sup>		ISO 179
Зубчатый изод Impact				
	140	190	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке				
0.45 MPa, Unannealed	260	--	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	250	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	255	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток				
	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность				
	0.40	--	W/m/K	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности				
	1.0E+15	--	ohms	ASTM D257, IEC 60093
Сопротивление громкости				
--	1.0E+15	--	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093

Диэлектрическая прочность	21	--	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.00 mm)	525	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.750 mm)	HB	--		UL 94

\* 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

