

Leona™ 14G15

15% стекловолокно

Polyamide 66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Leona™ 14G15 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 15% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Leona™ 14G15 include automotive, electrical/electronic applications and engineering/industrial parts.

Characteristics include:

Flame Rated

Creep Resistant

Fatigue Resistant

Heat Resistant

Heat Stabilizer

Главная Информация	
UL YellowCard	E48285-240895
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Устойчивость к усталости
	Хорошее сопротивление ползучести
	Стабилизация тепла
	Высокая жесткость
	Высокая прочность
Средняя термостойкость	
Используется	Автомобильные Приложения
	Автомобильная крышка под капот
	Электрическое/электронное применение
	Детали конструкции

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	--	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	1.2	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Поглощение воды				
Saturation, 23°C	--	2.1	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	--	2.1	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла			ASTM D785, ISO 2039-2	
M-Scale	94	71		
R-Scale	120	--		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)				
	5800	3600	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				
Yield, 23°C	--	77.0	МПа	ISO 527-2
Break, 23°C	107	73.0	МПа	ISO 527-2
--	108	79.0	МПа	ASTM D638
Растяжимое напряжение				
Yield, 23°C	--	6.0	%	ISO 527-2
Break	2.5	8.0	%	ASTM D638
Break, 23°C	2.5	11	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
--	4900	2500	МПа	ASTM D790
23°C	4800	3300	МПа	ISO 178
Flexural Strength				
--	167	108	МПа	ASTM D790
23°C	162	116	МПа	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)				
--		9.00	mg	ASTM D1044
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				
	6.0	5.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength				
	26	38	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact				
	49	59	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				
0.45 МПа, Unannealed	258	--	°C	ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	240	--	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed	235	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток				
	4.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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	26	--	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.00 mm)	425	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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



WeChat