

Leona™ 14G25

25% стекловолокно

Polyamide 66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Leona™ 14G25 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 25% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Leona™ 14G25 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	E48285-240875
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% 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	1.32	--	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.50	--	%	
Поглощение воды				
Saturation, 23°C	--	1.9	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	--	1.9	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла			ASTM D785, ISO 2039-2	
M-Scale	96	74		
R-Scale	120	--		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)				
	8200	5900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				
Yield, 23°C	--	116	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	190	112	MPa	ISO 527-2
--	180	110	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение				
Yield, 23°C	--	5.5	%	ISO 527-2
Break	3.0	6.0	%	ASTM D638
Break, 23°C	4.0	9.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
--	8100	4700	MPa	ASTM D790
23°C	7800	5000	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
--	290	175	MPa	ASTM D790
23°C	275	170	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)				
--		12.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				
	10	14	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength				
	68	92	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact				
	110	160	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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	245	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток				
	3.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность				
	0.30	--	W/m/K	
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	29	--	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

