

Leona™ 90G50

50% стекловолокно

Polyamide 66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Leona™ 90G50 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™ 90G50 include automotive, engineering/industrial parts, fabrics/fibers and industrial applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Aesthetics

High Flow

High Stiffness

High Strength

Главная Информация	
UL YellowCard	E48285-240900
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу
Характеристики	Высокий поток
	Высокая жесткость
	Высокая прочность
	Приятный внешний вид
Используется	Автомобильные Приложения
	Ткани
	Промышленное применение
	Детали конструкции

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.58	--	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Поглощение воды				
Saturation, 23°C	--	1.2	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	--	1.2	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				
M-Scale	90	--		ASTM D785
R-Scale	120	--		ASTM D785, ISO 2039-2

M-Scale	100	--		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	18000	17000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				
Break, 23°C	250	200	МПа	ISO 527-2
--	235	196	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении				
Break	2.5	3.0	%	ASTM D638
Break, 23°C	2.0	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
--	15500	12100	МПа	ASTM D790
23°C	14200	12000	МПа	ISO 178
Flexural Strength				
--	373	304	МПа	ASTM D790
23°C	355	239	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	16	16	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	88	84	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact	130	130	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	240	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	225	--	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
CLTE-Поток	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Сухой	Состояние		Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	НВ	--		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

