

Leona™ 1500

Polyamide 66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Leona™ 1500 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Leona™ 1500 include engineering/industrial parts, industrial applications and sheet.

Characteristics include:

High Molecular Weight

High Strength

Medium Viscosity

Главная Информация	
Характеристики	Высокая Молекулярная масса Высокая прочность Средняя вязкость
Используется	Крепежные детали Промышленное применение Лист Детали конструкции

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	--	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	1.3 to 2.0	--	%	Internal Method
Поглощение воды				
Saturation, 23°C	--	2.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	--	2.5	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ASTM D785, ISO 2039-2
M-Scale	80	55		
R-Scale	120	105		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2900	1000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				
Yield, 23°C	84.0	51.0	MPa	ISO 527-2
--	79.0	57.0	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение				

Yield, 23°C	4.5	26	%	ISO 527-2
Break	80	270	%	ASTM D638
Break, 23°C	--	> 100	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
--	2800	1200	MPa	ASTM D790
23°C	2700	900	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
--	118	54.0	MPa	ASTM D790
23°C	110	39.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	--	5.00	mg	ASTM D1044
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	5.0	30	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	No Break		ISO 179
Зубчатый изод Impact	49	180	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				
0.45 MPa, Unannealed	230	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	195	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	70.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев	1670	--	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.20	--	W/m/K	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	--	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	20	--	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.00 mm)	600	--	V	IEC 60112

* 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.

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

