

## Leona™ 1402S

Polyamide 66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

### Описание материалов:

Leona™ 1402S is a Polyamide 66 (Nylon 66) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Leona™ 1402S include automotive, consumer goods, electrical/electronic applications and wire & cable.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Stiffness

Good Toughness

Heat Stabilizer

Главная Информация	
UL YellowCard	E48285-240893
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Хороший поток
	Хорошая жесткость
	Хорошая прочность
	Стабилизация тепла
Используется	Автомобильные Приложения
	Разъемы
	Потребительские приложения
	Применение проводов и кабелей

  

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	--	g/cm <sup>3</sup>	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

  

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла	M-Scale	80	55	ASTM D785, ISO 2039-2
		R-Scale	120	
		108		

  

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3000	1200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				

Yield, 23°C	82.0	52.0	MPa	ISO 527-2
--	79.0	57.0	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение				
Yield, 23°C	4.0	24	%	ISO 527-2
Break	50	250	%	ASTM D638
Break, 23°C	--	> 100	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
--	2800	1200	MPa	ASTM D790
23°C	2700	1100	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
--	118	54.0	MPa	ASTM D790
23°C	113	42.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)				
--		7.00	mg	ASTM D1044
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	6.0	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	No Break		ISO 179
Зубчатый изод Impact	39	150	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	230	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	190	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	70.0	--	°C	ASTM D648, 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	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	--	ohms	ASTM D257, IEC 60093
Сопротивление громкости				
--	1.0E+14	--	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+14	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	20	--	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)	V-2	--		UL 94

Индекс воспламеняемости провода свечения (3.00 mm)	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	26	--	%	ASTM D2863

\* 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