

## Leona™ FR370

Polyamide 66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

### Описание материалов:

Leona™ FR370 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Typical application: Electrical/Electronic Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

Halogen Free

Главная Информация		
UL YellowCard	E48285-101014982	E48285-240917
Добавка	Огнестойкий	
Характеристики	Огнестойкий	
	Без галогенов	
Используется	Разъемы	
	Электрические детали	
	Электрическое/электронное применение	
	Переключатели	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.90 to 1.6	--	%	Internal Method
Поглощение воды	--	2.3	%	
		Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.3	%

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ASTM D785, ISO 2039-2
M-Scale	85	55		
R-Scale	120	110		

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3600	1600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				
Yield, 23°C	83.0	55.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	80.0	--	MPa	ISO 527-2

--	83.0	58.0	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение				
Yield, 23°C	4.5	22	%	ISO 527-2
Break	7.0	70	%	ASTM D638
Break, 23°C	15	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
--	3300	1300	MPa	ASTM D790
23°C	3600	1500	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
--	128	56.0	MPa	ASTM D790
23°C	124	54.1	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	4.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	58 kJ/m <sup>2</sup>	No Break		ISO 179
Зубчатый изод Impact	29	98	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	240	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	239	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	80.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	78.0	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	7.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
<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	22	--	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.00 mm)	600	--	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-0	--		UL 94

Индекс воспламеняемости провода свечения (3.00 mm)	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	36	--	%	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