

## Leona™ FR200

Polyamide 66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

### Описание материалов:

Leona™ FR200 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	E48285-240914
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	1.3 to 2.0	--	%	Internal Method
Поглощение воды	--	2.4	%	
		Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.4	%

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ASTM D785, ISO 2039-2
M-Scale	80	--		
R-Scale	118	90		

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3500	1100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				
Yield, 23°C	75.0	44.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	69.0	--	MPa	ISO 527-2

--	79.0	47.0	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение				
Yield, 23°C	3.5	24	%	ISO 527-2
Break	25	80	%	ASTM D638
Break, 23°C	10	> 100	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
--	2900	1100	MPa	ASTM D790
23°C	2900	1000	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
--	118	44.0	MPa	ASTM D790
23°C	117	37.2	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)				
--		8.00	mg	ASTM D1044
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	4.0	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	No Break		ISO 179
Зубчатый изод Impact	29	120	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	209	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	203	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	66.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	62.0	--	°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	
<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	19	--	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	32	--	%	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