

ARLEN™ AE4200N

Polyamide 6T

Mitsui Chemicals America, Inc.

Описание материалов:

ARLEN™AE4200N is a polyamide 6T (nylon 6T) material. This product is available in North America.

ARLEN™The main features of the AE4200N are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

Главная Информация				
UL YellowCard	E52579-242907	E52579-242908		
Характеристики	Огнестойкий			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	--	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка				ASTM D955
Flow: 2.00mm	0.80	--	%	ASTM D955
Transverse flow: 2.00mm	1.0	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
23°C, 24 hr	0.30	--	%	ASTM D570
100°C, 24 hr	2.0	--	%	ASTM D570
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	80	--		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (2.00 mm)	70.0	60.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 2.00 mm)	4.0	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3000	2700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	120	110	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	70	80	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	145	--	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	125	--	°C	DSC

Температура плавления	320	--	°C	
Линейный коэффициент теплового расширения				ASTM D696
Flow	6.5E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	6.7E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	--	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	31	--	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.30	--		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.014	--		ASTM D150
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0	--		UL 94
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	110		°C	
Время сушки	2.0 - 6.0		hr	
Температура бункера	50 - 90		°C	
Задняя температура	315 - 330		°C	
Средняя температура	320 - 335		°C	
Передняя температура	325 - 340		°C	
Температура сопла	325 - 340		°C	
Температура формы	50 - 90		°C	
Скорость впрыска	Moderate			
Screw Speed	150		rpm	

Инструкции по впрыску

Injection Pressure: Medium Pressure

* 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

