

ARLEN™ AE4200

Polyamide 6T

Mitsui Chemicals America, Inc.

Описание материалов:

ARLEN™AE4200 is a polyamide 6T (nylon 6T) material. This product is available in North America. ARLEN™The main characteristics of AE4200 are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация				
UL YellowCard	E52579-242907			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	--	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка				ASTM D955
Flow: 2.00mm	0.90	--	%	ASTM D955
Transverse flow: 2.00mm	0.90	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				ASTM D570
23°C, 24 hr	0.40	--	%	ASTM D570
100°C, 24 hr	2.6	--	%	ASTM D570
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ASTM D785
Class m	65	--		ASTM D785
Class r	--	110		ASTM D785
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (2.00 mm)	80.0	70.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 2.00 mm)	50	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2400	2200	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	110	100	МПа	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	200	220	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	135	--	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	125	--	°C	DSC
Температура плавления	320	--	°C	

Линейный коэффициент теплового расширения				ASTM D696
---	--	--	--	-----------

Flow	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	8.2E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Сопrotивление громкости	1.0E+16	--	ohms-cm	ASTM D257
-------------------------	---------	----	---------	-----------

Диэлектрическая прочность	23	--	kV/mm	ASTM D149
---------------------------	----	----	-------	-----------

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.30	--		ASTM D150
------------------------------------	------	----	--	-----------

Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.018	--		ASTM D150
---------------------------------	-------	----	--	-----------

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Огнестойкость	НВ	--		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

