

Bergamid™ A700 TM-YF

Polyamide 66

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Bergamid™ A700 TM-YF is a Polyamide 66 (Nylon 66) product. It can be processed by extrusion or injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Главная Информация	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Номер файла UL	E76261
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	1.08	--	g/cm ³	DIN 53479
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.7	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.2	--	%	

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ² (23°C)	2000	1200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress ³ (Yield, 23°C)	50.0	40.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение ⁴ (Yield, 23°C)	6.0	40	%	ISO 527-2/50

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	--	kJ/m ²	
23°C	25	--	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	No Break		

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				

0.45 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				IEC 60216
-- ⁵	80	--	°C	
Short Time	180	--	°C	
Температура плавления (DSC)	261	--	°C	ISO 3146

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	90	55	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.30	3.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.016	0.060		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	--	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	НВ	--		UL 94

Инъекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки-Осушитель сушилка	4.0 to 8.0	hr
Температура обработки (расплава)	270 to 290	°C
Температура формы	40.0 to 80.0	°C
Back Pressure	50.0 to 150	MPa

NOTE	
1.	±0.02 g/cm ³
2.	dry as moulded
3.	dry as moulded
4.	dry as moulded
5.	Continuous (GTP 50% Tensile)

* 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

