

TAROMID B 280 Y0

Polyamide 6

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

Polyamide 6 medium viscosity, UL94 V0 self extinguishing halogen and phosphorus free, low density, good flow and high tracking resistance.
Available: different colours, heat stabilised (H).

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Хороший поток		
	Без галогенов		
	Стабилизация тепла		
	Низкое (до нет) содержание фосфора		
	Низкая плотность		
	Средняя вязкость		
	Саморегулирование		
	Устойчивость к отслаиванию		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16 to 1.18	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	1.0 to 1.5	%	
Across Flow	1.0 to 1.5	%	
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	1.4 to 1.8	%	ASTM D570, ISO 62
Saturation	9.0	%	ASTM D570
Saturation, 23°C	9.0	%	ISO 62
Granule Humidity	< 0.10	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3400	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	80.0	MPa	
Break	65.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	8.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	3100	MPa	ASTM D790, ISO 178

Флекторный стресс			
-- 1	120	MPa	ISO 178
-- 2	110	MPa	ISO 178
Yield	120	MPa	ASTM D790
Break	110	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³ (23°C)	3.0	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴ (23°C)	35	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	35	J/m	ISO 180, ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	190	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	80.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			IEC 60216
-- 5	70.0	°C	
-- 6	100	°C	
-- 7	100	°C	
-- 8	120	°C	
Викат Температура размягчения			
--	204	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 9 ⁹
--	200	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 10 ¹⁰
Ball Pressure Test (165°C)	Pass		VDE 0470
Температура плавления	222	°C	ASTM D211, ISO 121
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	8.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	20	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index (Solution A)	> 600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.970 mm)	V-0		UL 94
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	34	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
--	80.0 to 90.0	°C	
Pre-heater	80.0 to 100	°C	

Время сушки

--	1.0	hr
Pre-heater	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	230 to 250	°C
Температура формы	70.0 to 80.0	°C
Скорость впрыска	Moderate	

NOTE

1.	Yield
2.	Break
3.	6x4x50 mm
4.	6x4x50 mm
5.	20000 hrs
6.	Short Term
7.	Heat Stabilized, 20000 hrs
8.	Heat Stabilized, Short Term
9.	Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)
10.	Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)

* 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

