

TAROMID A 280 MT8

40% полезных ископаемых

Polyamide 66

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

Polyamide 66 with 40% mineral reinforcement, high dimensional stability, high rigidity, good mechanical and thermal properties, good surface finish.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая поверхность		
	Высокая жесткость		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45 to 1.47	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.40 to 0.60	%	
Across Flow	0.40 to 0.60	%	
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.40	%	ASTM D570, ISO 62
Saturation	4.0	%	ASTM D570
Saturation, 23°C	4.0	%	ISO 62
Granule Humidity	< 0.15	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8000	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение (Break)	100	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	7500	MPa	ASTM D790, ISO 178
Флекторный стресс			
--	180	MPa	ISO 178
Break	180	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность ¹ (23°C)	4.0	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength ² (23°C)	26	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	38	J/m	ISO 180, ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	180	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- ³	80.0	°C	IEC 60216
-- ⁴	120	°C	IEC 60216
-- ⁵	120	°C	IEC 60216
-- ⁶	160	°C	IEC 60167
Викат Температура размягчения	240	°C	ISO 306/B50, ASTM D1525 ⁷
Ball Pressure Test (165°C)	Pass		VDE 0470
Температура плавления	256	°C	ASTM D211, ISO 121
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	3.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	24	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index (Solution A)	500	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.970 mm	HB		
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)	750	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	27	%	ASTM D2863
Инъекция	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)	260 to 290	°C	
Температура формы	80.0 to 100	°C	
NOTE			
1.	6x4x50 mm		

2.	6x4x50 mm
3.	20000 hrs
4.	Short Term
5.	Heat Stabilized, 20000 hrs
6.	Heat Stabilized, Short Term
7.	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

