

TAROMID B 280 ZG6

30% стекловолокно

Polyamide 6

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

Polyamide 6 glass fibre reinforced 30%, high mechanical properties and good dimensional stability.
Available: all colours, UV stabilised (L), heat stabilised (H), release agent (W).

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
	Пресс-форма			
	UV Stabilizer			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Хороший выпуск пресс-формы			
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
	Стабилизация тепла			
Внешний вид	Доступные цвета			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.34 to 1.36	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183	
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133	
Формовочная усадка			ASTM D955	
Flow	0.25 to 0.35	%		
Across Flow	0.50 to 0.65	%		
Поглощение воды	23°C, 24 hr	0.90	%	ASTM D570, ISO 62
	Saturation	6.0	%	ASTM D570
	Saturation, 23°C	6.0	%	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	9800	MPa	ASTM D638, ISO 527-2	

Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	140	MPa	
Break	180	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	9400	MPa	ASTM D790, ISO 178
Флекторный стресс			
--	270	MPa	ISO 178
Break	270	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ¹ (23°C)	10	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength ² (23°C)	46	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	120	J/m	ISO 180, ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	205	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			IEC 60216
-- ³	100	°C	
-- ⁴	130	°C	
-- ⁵	140	°C	
-- ⁶	180	°C	
Викат Температура размягчения	212	°C	ISO 306/B50, ASTM D1525 ⁷
Ball Pressure Test (165°C)	Pass		VDE 0470
Температура плавления	222	°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	7.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	24	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index (Solution A)	550	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (2.00 mm)	< 100	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.970 mm)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)	750	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	24	%	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	80.0 to 110	°C
Скорость впрыска	Moderate	

NOTE

1.	6x4x50 mm
2.	6x4x50 mm
3.	20000 hrs
4.	Heat Stabilized, 20000 hrs
5.	Short Term
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

