

TAROMID A 280S

Карбонат кальция

Polyamide 66

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

Polyamide 66 medium viscosity, good processing and easy release, low post shrinkage and better dimensional stability, short cycles, high rigidity. Available: natural and colored dry blend (DB).

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Карбонат кальция			
Добавка	Пресс-форма			
Характеристики	Цикл быстрого формования			
	Хорошая стабильность размеров			
	Хороший выпуск пресс-формы			
	Хорошая технологичность			
	Высокая жесткость			
	Низкая усадка			
	Средняя вязкость			
Внешний вид	Натуральный цвет			
	Неуказанный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.13 to 1.15	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183	
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/1.2 kg)	35	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133	
Формовочная усадка			ASTM D955	
Flow	1.6 to 2.2	%		
Across Flow	1.6 to 2.5	%		
Поглощение воды	23°C, 24 hr	1.0	%	ASTM D570, ISO 62
	Saturation	7.0	%	ASTM D570
	Saturation, 23°C	7.0	%	ISO 62
Granule Humidity	< 0.15	%		Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость Роквелла (R-Scale)	121			ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	88.0	MPa	
Break	88.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	3250	MPa	ASTM D790, ISO 178
Флекторный стресс			
--	130	MPa	ISO 178
Yield	130	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ¹ (23°C)	3.4	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength ² (23°C)	> 300	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Зубчатый изод Impact			
-20°C, 3.20 mm	24	J/m	ISO 180, ASTM D256
23°C, 3.20 mm	35	J/m	ASTM D256, ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	90.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			IEC 60216
-- ³	80.0 to 90.0	°C	
-- ⁴	120	°C	
Викат Температура размягчения			
--	254	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 5 ⁵
--	240	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50 6 ⁶
Ball Pressure Test (165°C)	Pass		VDE 0470
Температура плавления	256	°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	9.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	24	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	> 600	V	
Solution B	600	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-2		UL 94

Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)	750	°C	IEC 60695-2-13
--	-----	----	----------------

Индекс кислорода	26	%	ASTM D2863
------------------	----	---	------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура обработки (расплава)	250 to 280	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	70.0 to 90.0	°C
-------------------	--------------	----

Скорость впрыска	Moderate
------------------	----------

NOTE

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 1. | 6x4x50 mm |
| 2. | 6x4x50 mm |
| 3. | 20000 hrs |
| 4. | Short Term |
| 5. | Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N) |
| 6. | 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



WeChat