

TAROMID A 280 G10

50% стекловолокно

Polyamide 66

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

Polyamide 66 medium viscosity glass fiber reinforced 50%, high mechanical and thermal properties, very high rigidity, very low shrinkage.

UL94 HB approved at 0,75 mm - NC

Available: all colors, UV stabilized (L), heat stabilised (H), release agent (W).

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
	Пресс-форма			
	UV Stabilizer			
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы			
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
	Стабилизация тепла			
	Высокая жесткость			
	Низкая усадка			
	Средняя вязкость			
Внешний вид	Доступные цвета			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.56 to 1.58	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183	
Массовый расход расплава (MFR) (280°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133	
Формовочная усадка			ASTM D955	
Flow	0.15 to 0.25	%		
Across Flow	0.30 to 0.50	%		
Поглощение воды	23°C, 24 hr	0.50 to 0.60	%	ASTM D570, ISO 62
	Saturation	3.0	%	ASTM D570
	Saturation, 23°C	3.0	%	ISO 62
Granule Humidity	< 0.15	%	Internal Method	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ASTM D785	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15500	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение (Break)	220	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	1.5	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	15000	MPa	ASTM D790, ISO 178
Флекторный стресс			
--	310	MPa	ISO 178
Break	310	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ¹ (23°C)	16	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength ²			ISO 179, ASTM D256
-20°C	45	kJ/m ²	
23°C	70	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	150	J/m	ISO 180, ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	250	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			IEC 60216
-- ³	110	°C	
-- ⁴	130	°C	
-- ⁵	140	°C	
-- ⁶	180	°C	
Викат Температура размягчения	255	°C	ISO 306/A50, 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)	1.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	8.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	28	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index (Solution A)	550	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	HB		UL 94
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)	270 to 300	°C
Температура формы	80.0 to 120	°C
Скорость впрыска	Fast	

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 1 (10 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

