

TAROMID A 280 H G6 X0

30% стекловолокно

Polyamide 66

Taro Plast S.p.A.

Описание материалов:

Polyamide 66 medium viscosity, 30% glass fiber reinforced, UL94 V0 self extinguishing, heat stabilized, very good flame proofing also at low thickness. High mechanical and thermal properties, low shrinkage and high dimensional stability, high tracking resistance. Material PBDE/PBDF free.

UL94 V0 approved - All color at 0,88 mm - NC,BK, thickness 0,75 mm - UL 746B approved - CTI UL94 class 1.

Available: different colors, release agent (W).

Главная Информация			
UL YellowCard	E143048-223241		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
	Пресс-форма		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Стабилизация тепла		
	Низкая усадка		
	Средняя вязкость		
	Саморегулирование		
Устойчивость к отслеживанию			
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
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 3.20 mm	0.30 to 0.50	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.45 to 0.75	%	
Поглощение воды			ASTM D570, ISO 62
23°C, 24 hr	0.50	%	
Saturation, 23°C	4.5	%	
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	9200	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение (Break)	145	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	2.2	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	9000	MPa	ASTM D790, ISO 178
Флекторный стресс			
--	200	MPa	ISO 178
Break	200	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ¹ (23°C)	7.2	kJ/m ²	ASTM D256, ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	75	J/m	ISO 180, ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	240	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	240	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- ²	100	°C	UL 746B
-- ³	120	°C	UL 746B
-- ⁴	140	°C	UL 746B
-- ⁵	140	°C	UL 746B
-- ⁶	140	°C	UL 746B
-- ⁷	180	°C	IEC 60216
Викат Температура размягчения	242	°C	ISO 306/B50, ASTM D1525 ⁸
Ball Pressure Test (205°C)	Pass		VDE 0470
Температура плавления	250 to 256	°C	ASTM D211, ISO 121
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	2.8E-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)	26	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index (Solution A)	> 400	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm, Natural, Black	V-0		
0.880 mm, All Colors	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.20 mm)	850	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.20 mm)	775	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	30	%	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)	260 to 270	°C
Температура формы	80.0 to 110	°C
Скорость впрыска	Moderate	

NOTE

1. 6x4x50 mm
2. M. with imp.0,75 mm
3. M. with imp. 3 mm
4. E. 0,75 mm
5. M. w/o imp. 3 mm
6. M. w/o imp.0,75 mm
7. Short Term
8. Rate B (120°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