

Sindustris PBT GP1001D

Polybutylene Terephthalate

Sincerity Australia Pty Ltd.

Описание материалов:

Sindustris PBT GP1001D is a Polybutylene Terephthalate (PBT) material. It is available in Asia Pacific for injection molding.

Typical application of Sindustris PBT GP1001D: Automotive

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение		
Используется	Автомобильные Приложения		
Номер файла UL	E306922		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	1.8	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm)	58.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	2640	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (3.20 mm)	90.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	36	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	61.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	170	°C	
Пиковая температура плавления	225	°C	ASTM D3418
RTI Elec	140	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	140	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (23°C)	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	23	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 to 120	°C	

Время сушки	3.0 to 5.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	245 to 255	°C
Средняя температура	245 to 260	°C
Передняя температура	245 to 260	°C
Температура сопла	250 to 265	°C
Температура обработки (расплава)	225	°C
Температура формы	40.0 to 80.0	°C

NOTE

- | | |
|----|------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 2.8 mm/min |
| 4. | 2.8 mm/min |

* 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