

Lupox® GP2100

Polybutylene Terephthalate

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Description

General Purpose

Applications

IT/OA, E&E, Automotive(Connector)

Главная Информация			
UL YellowCard	E302314-530017	E248280-316938	E353371-101107246
Характеристики	Общее назначение		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Разъемы		
	Электрическое/электронное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	34	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.70 to 0.90	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.070	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Break, 3.20 mm)	76.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (6.40 mm)	4220	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Yield, 6.40 mm)	127	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 6.40 mm)	34	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	210	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	190	°C	
Пиковая температура плавления	223	°C	ASTM D3418
RTI Elec	140	°C	UL 746
RTI Imp	120	°C	UL 746
RTI Str	140	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	23	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	PLC 5		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) ⁵	PLC 0		UL 746
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.710 mm	HB		
1.50 mm	HB		
3.30 mm	HB		

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	5.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	235 to 250	°C
Средняя температура	240 to 250	°C
Передняя температура	245 to 255	°C
Температура сопла	245 to 255	°C
Температура обработки (расплава)	245 to 260	°C
Температура формы	60.0 to 100	°C

NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 5.0 mm/min
4. 5.0 mm/min
5. Solution A

* 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

