

## Lupox® TE5000G

Polybutylene Terephthalate

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

Description

High Impact, Dimensional Stability, Good Weatherability

Application

Automotive(Door Garnish, Door Handle)

Главная Информация	
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая устойчивость к погоде
	Высокая ударопрочность
Используется	Автомобильные Приложения Ручки
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2)
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/5.0 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.70 to 0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.080	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, 3.20 mm)	55.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 3.20 mm)	> 100	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (6.40 mm)	1960	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (6.40 mm)	88.3	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256

-30°C, 3.20 mm	20	J/m	
23°C, 3.20 mm	100	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed, 6.40 mm	115	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm	100	°C	
Пиковая температура плавления	223	°C	ASTM D3418
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	4.0 to 5.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	250 to 260	°C	
Средняя температура	250 to 260	°C	
Передняя температура	255 to 265	°C	
Температура сопла	260 to 270	°C	
Температура обработки (расплава)	260 to 270	°C	
Температура формы	60.0 to 80.0	°C	

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 5.0 mm/min
4. 5.0 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