

LG PS 50IS

High Impact Polystyrene

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

LG PS 50IS is a high impact polystyrene material. This product is available in North America, Latin America, Europe or Asia Pacific. The main characteristics of LG PS 50IS are: flame retardant/rated flame.

Typical application areas include:

sheet
 Movie
 container
 Consumer goods

Главная Информация	
UL YellowCard	E67171-248514
Характеристики	Модификация удара Универсальный
Используется	Пленка Лист Контейнер для еды Универсальный Игрушка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
200°C/5.0 kg	8.0	g/10 min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	80	g/10 min	ASTM D1238
230°C/3.8 kg	19	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.80	%	ASTM D955
Dimensional Stability	0.0	%	ASTM D1042

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	99		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (3.20 mm)	1770	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield, 3.20 mm)	26.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638
Yield, 3.20mm	5.0	%	ASTM D638
Fracture, 3.20mm	59	%	ASTM D638

Флекторный модуль ⁴ (3.20 mm)	2160	МПа	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (Yield, 3.20 mm)	42.2	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C, 3.20 mm	59	J/m	ASTM D256
-30°C, 6.40 mm	49	J/m	ASTM D256
23°C, 3.20 mm	120	J/m	ASTM D256
23°C, 6.40 mm	78	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, unannealed, 6.40mm	88.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 6.40mm	80.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	87.0	°C	ASTM D1525 ⁶
RTI Elec			UL 746
1.50 mm	50.0	°C	UL 746
3.00 mm	50.0	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
1.50 mm	50.0	°C	UL 746
3.00 mm	50.0	°C	UL 746
RTI Str			UL 746
1.50 mm	50.0	°C	UL 746
3.00 mm	50.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	44	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	PLC 6		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 1		UL 746
Высокоусиленное дуговое загорание (HAI)			UL 746
1.50 mm	PLC 0		UL 746
3.00 mm	PLC 0		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 2		UL 746
Загорание горячей проволоки (HWI)			UL 746
1.50 mm	PLC 4		UL 746
3.00 mm	PLC 3		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm, ALL	HB		UL 94

3.00 mm, ALL	HB	UL 94
Ињекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Задняя температура	170 - 190	°C
Средняя температура	180 - 200	°C
Передняя температура	190 - 210	°C
Температура сопла	190 - 220	°C
Температура обработки (расплава)	190 - 220	°C
Температура формы	40.0 - 70.0	°C
Back Pressure	29.4 - 58.8	MPa
Screw Speed	30 - 60	rpm

Инструкции по впрыску

Minimum Moisture Content: 0.01%

NOTE

- | | |
|----|--------------------------|
| 1. | 1.0 mm/min |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 50 mm/min |
| 4. | 15 mm/min |
| 5. | 15 mm/min |
| 6. | □□ A (50°C/h), □□2 (50N) |

* 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