

Keyflex® BT 1072D

Thermoplastic Copolyester Elastomer

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Description

General Purpose, High Modulus

Application

Injection Parts for Lesuire & Sports

Главная Информация			
UL YellowCard	E67171-463888	E248280-100040721	
Характеристики	Общее назначение		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Спортивные товары		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.26	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (240°C/2.16 kg)	26	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	1.5 to 1.9	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	67		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield, 2.00 mm	29.4	MPa	
Break, 2.00 mm	49.0	MPa	
Удлинение при растяжении ² (Break, 2.00 mm)	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (6.40 mm)	667	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁴	162	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C, 6.40 mm	34	J/m	
23°C, 6.40 mm	98	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm)	125	°C	ASTM D648

Пиковая температура плавления	220	°C	ASTM D3418
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	26	kV/mm	ASTM D149
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) ⁵	600	V	UL 746
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%	
Задняя температура	220 to 240	°C	
Средняя температура	230 to 250	°C	
Передняя температура	235 to 255	°C	
Температура сопла	235 to 255	°C	
Температура обработки (расплава)	220 to 240	°C	
Температура формы	40.0 to 60.0	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%	
Зона цилиндра 1 темп.	220 to 240	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	230 to 250	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	230 to 250	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	230 to 250	°C	
Температура адаптера	230 to 250	°C	
Температура расплава	220 to 240	°C	
Температура матрицы	220 to 240	°C	
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	15 mm/min		
4.	50 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

