

DURACON® M90-44

Acetal (POM) Copolymer

Polyplastics Co., Ltd.

Описание материалов:

DURACON®M90-44 is a polyoxymethylene (POM) copolymer product. It can be processed by injection molding and is available in North America, Europe or the Asia-Pacific region. Typical application areas are: automotive industry. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45034-100337529	E45034-235766	
Номер файла UL	E45034		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> Помпон		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
--	9.0	g/10 min	ASTM D1238
190°C/2.16 kg	9.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	8.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.50	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	80		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	62.0	MPa	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	35	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	87.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			JIS K7218
Dynamic ¹	0.37		JIS K7218
With steel-dynamic ²	0.46		JIS K7218
With steel-dynamic ³	0.40		JIS K7218
Коэффициент износа			JIS K7218
0.98 MPa, 0.30 m/sec ⁴	< 1.0	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	JIS K7218
0.49 MPa, 0.30 m/sec ⁵	< 1.0	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	JIS K7218
0.98 MPa, 0.30 m/sec ⁶	30	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	JIS K7218
0.49 MPa, 0.30 m/sec ⁷	65	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	JIS K7218

0.060 MPa, 0.15 m/sec ⁸	3500	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	JIS K7218
0.060 MPa, 0.15 m/sec ⁹	6500	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	JIS K7218

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	95.0	°C	ISO 75-2/A

Линейный коэффициент теплового расширения			Internal method
Flow: 23 to 55°C	1.2E-4	cm/cm/°C	Internal method
Lateral: 23 to 55°C	1.2E-4	cm/cm/°C	Internal method

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms·cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	19	kV/mm	IEC 60243-1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

Дополнительная информация	Номинальное значение
Color Number	CF2001/CD3068

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 - 90.0	°C
Время сушки	3.0 - 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	190 - 210	°C
Температура формы	60.0 - 80.0	°C
Давление впрыска	49.0 - 98.0	MPa
Screw Speed	100 - 150	rpm

Инструкции по впрыску
Injection speed: 5-50 mm/s Injection Holding pressure: Gate sealing time + alpha Cooling: Plasticizing time or ejection capable time

NOTE
1. vs. M90-44, 0.06 MPa, 15 cm/s
2. 0.49 MPa, 30 cm/s
3. 0.98 MPa, 30 cm/s
4. vs C-Steel, Steel Side
5. vs C-Steel, Steel Side
6. vs C-Steel, Material Side
7. vs C-Steel, Material Side
8. vs M90-44, Material Side
9. vs M90-44, M90-44 Side

* 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

