

DURACON® AW-01

Acetal (POM) Copolymer + PE

Polyplastics Co., Ltd.

Описание материалов:

DURACON®AW-01 is a polyoxymethylene (POM) copolymer PE (ACETAL (POM) Copolymer PE) product. It can be processed by injection molding and is available in North America, Europe or the Asia-Pacific region.

Features include:

flame retardant/rated flame

Lubrication

Главная Информация	
UL YellowCard	E45034-235703
Добавка	Смазка
Характеристики	Смазка
Номер файла UL	E45034
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> POM PE

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (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)	0.70	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	70		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2350	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	54.0	MPa	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	25	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	75.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			JIS K7218
Dynamic ¹	0.30		JIS K7218
With steel-dynamic ²	0.16		JIS K7218
Коэффициент износа			JIS K7218
0.98 MPa, 0.30 m/sec ³	< 1.0	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	JIS K7218
0.98 MPa, 0.30 m/sec ⁴	20	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	JIS K7218
0.060 MPa, 0.15 m/sec ⁵	700	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	JIS K7218

0.060 MPa, 0.15 m/sec ⁶	1400	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	JIS K7218
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	5.7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	80.0	°C	ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения			Internal method
Flow: 23 to 55°C	1.3E-4	cm/cm/°C	Internal method
Lateral: 23 to 55°C	1.3E-4	cm/cm/°C	Internal method
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	3.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	20	kV/mm	IEC 60243-1
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Color Number	CF2001/CD3501		
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 + alphaCooling: Plasticizing time or ejection capable time			
NOTE			
1.	vs. M90-44, 0.06 MPa, 15 cm/s		
2.	0.98 MPa, 30 cm/s		
3.	vs C-Steel, Steel Side		
4.	vs C-Steel, Material Side		
5.	vs M90-44, Material Side		
6.	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

