

## DURACON® M270-45

Acetal (POM) Copolymer

Polyplastics Co., Ltd.

### Описание материалов:

DURACON®M270-45 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.

Features include:

flame retardant/rated flame

high liquidity

good weather resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E45034-235776		
Характеристики	Высокая яркость Хорошая устойчивость к погоде		
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 <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	27	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	23.0	cm <sup>3</sup> /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	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	63.0	MPa	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	30	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2550	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	88.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			JIS K7218
Dynamic <sup>1</sup>	0.37		JIS K7218
With steel-dynamic <sup>2</sup>	0.45		JIS K7218
Коэффициент износа			JIS K7218
0.49 MPa, 0.30 m/sec <sup>3</sup>	< 1.0	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	JIS K7218

0.49 MPa, 0.30 m/sec <sup>4</sup>	100	10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m	JIS K7218
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	5.3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	100	°C	ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения			Internal method
Flow: 23 to 55°C	1.1E-4	cm/cm/°C	Internal method
Lateral: 23 to 55°C	1.1E-4	cm/cm/°C	Internal method
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	4.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	4.0E+14	ohms·cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	19	kV/mm	IEC 60243-1
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>		
Color Number	CF2001		
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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. vs C-Steel, Steel Side
4. vs C-Steel, Material 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

