

## FORMOCON® FM450

Acetal (POM) Copolymer

Formosa Plastics Corporation

### Описание материалов:

Characteristics: Super high-flow.

Application: Press-in fasteners, Zippers, Gears, Electronic parts, Automotive parts,

Household appliances,

Other

small

mechanical

parts.

Also known as FORMOSACON

Главная Информация			
UL YellowCard	E173318-226135		
Характеристики	Высокий поток		
Используется	Электрическое/электронное применение Крепежные детали Шестерни		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	45	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	1.8 to 2.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 69%RH)	0.22	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	80		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	60.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	35	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	93.2	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие			ASTM D695
1% Strain	31.4	MPa	
10% Strain	108	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C)	44	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	158	°C	
1.8 МПа, Unannealed	110	°C	
Викат Температура размягчения	162	°C	ASTM D1525
Температура плавления	165	°C	DSC
CLTE-Поток	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>1</sup>	1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости <sup>2</sup> (23°C)	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	24	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
50 Hz	3.80		
1 kHz	3.80		
1 MHz	3.80		
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94

#### NOTE

1. 50%RH
2. 50%RH

\* 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