

## PALFORM® R C 13

Acetal (POM) Copolymer

pal plast GmbH

### Описание материалов:

PALFORM®R C 13 is a polyoxymethylene (POM) copolymer product. It is available in Europe. Typical application areas are: engineering/industrial accessories.

Features include:

flame retardant/rated flame

chemical resistance

High stiffness

Copolymer

Impact resistance

Главная Информация			
Характеристики	Жесткий, высокий Сополимер Основа для защиты от растворителей Высокая ударопрочность Хорошая химическая стойкость Сопротивление щелочи Топливное сопротивление Сопротивление гидролизу		
Используется	Шестерня		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	12.5	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.80	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.18	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2800	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	62.5	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	7.5	%	ISO 527-2/1A/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	23	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	140	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	150	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	166	°C	ISO 3146
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94

#### Дополнительная информация

Melt-Volume Flow Rate, ISO 1133, 190°C/2.16 kg: 11 to 14 cm<sup>3</sup>/10 min  
 Tensile Modulus, ISO 527, 23°C, 1 mm/min, Type A: 2700 to 2900 MPa  
 Tensile Stress at Yield, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 60 to 65 MPa  
 Tensile Strain at Yield, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 6 to 9 %  
 Nominal Tensile Strain at Break, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 20 to 25 %  
 Charpy Unnotched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, 23°C: 120 to 150 kJ/m<sup>2</sup>  
 Charpy Notched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, Notch A, 23°C: 4.5 to 6.5 kJ/m<sup>2</sup>  
 Vicat Softening Temperature, ISO 306, B50 (50°C/h 50N): 148 to 151 °C  
 Density, ISO 1183: 1.4 to 1.42 g/cm<sup>3</sup>  
 Water Absorption, ISO 62, 23°C, Saturation: 0.7 to 0.9 %  
 Moisture Absorption, ISO 62, 23°C, 50% RH: 0.15 to 0.2 %

\* 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