

PALFORM® R H 50

Acetal (POM) Homopolymer

pal plast GmbH

Описание материалов:

PALFORM®R H 50 is a polyoxymethylene (POM) homopolymer product. It can be processed by injection molding and is available in Europe. Typical application areas are: engineering/industrial accessories.

Features include:

flame retardant/rated flame

chemical resistance

high strength

Impact resistance

Medium viscosity

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая прочность</p> <p>Высокая ударпрочность</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Топливное сопротивление</p> <p>Средняя вязкость</p>		
Используется	<p>Шестерня</p> <p>Подшипник</p>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	13.5	cm ³ /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)	3100	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	70.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	14	%	ISO 527-2/1A/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	28	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength
(23°C)

No Break

ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	159	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	178	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94

Дополнительная информация

Melt-Volume Flow Rate, ISO 1133, 190°C/2.16 kg: 12 to 15 cm³/10 min
Tensile Modulus, ISO 527, 23°C, 1 mm/min, Type A: 3000 to 3200 MPa
Tensile Stress at Yield, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 68 to 72 MPa
Tensile Strain at Yield, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 12 to 15 %
Nominal Tensile Strain at Break, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 25 to 30 %
Charpy Notched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, Notch A, 23°C: 7 to 9 kJ/m²
Vicat Softening Temperature, ISO 306, B50 (50°C/h 50N): 157 to 160 °C
Density, ISO 1183: 1.4 to 1.42 g/cm³
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