

PALMID® R 66 S

Polyamide 66

pal plast GmbH

Описание материалов:

PALMID®R 66 S is a polyamide 66 (nylon 66) 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

Impact resistance

chemical resistance

Главная Информация			
Характеристики	Высокая ударопрочность Хорошая мобильность Хорошая химическая стойкость		
Используется	Шестерня Инженерные аксессуары Подшипник		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	8.5	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.9	%	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)	82.5	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.0	%	ISO 527-2/1A/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	25	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.5	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	249	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	260	°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)	V-2		UL 94

Дополнительная информация

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: 80 to 85 MPa
Tensile Strain at Yield, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 3 to 5 %
Nominal Tensile Strain at Break, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 20 to 30 %
Charpy Notched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, Notch A, 23°C: 4 to 7 kJ/m²
Vicat Softening Temperature, ISO 306, B50 (50°C/h 50N): 247 to 250 °C
Density, ISO 1183: 1.12 to 1.14 g/cm³
Water Absorption, ISO 62, 23°C, Saturation: 8 to 9 %
Moisture Absorption, ISO 62, 23°C, 50% RH: 2.8 to 3 %

* 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

