

## PALMID® R 6 S

Polyamide 6

pal plast GmbH

### Описание материалов:

PALMID®R 6 S is a polyamide 6 (nylon 6) 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

Rapid Prototyping Cycle

Impact resistance

chemical resistance

Medium viscosity

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая ударопрочность</p> <p>Цикл быстрого формования</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Средняя вязкость</p>		
Используется	Инженерные аксессуары		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm <sup>3</sup>	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)	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	202	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	220	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

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)	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: 6 to 9 kJ/m<sup>2</sup>  
Vicat Softening Temperature, ISO 306, B50 (50°C/h 50N): 200 to 204 °C  
Density, ISO 1183: 1.12 to 1.14 g/cm<sup>3</sup>  
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



WeChat