

PALMID® R 6 S GF 30

30% стекловолокно

Polyamide 6

pal plast GmbH

Описание материалов:

PALMID®R 6 S GF 30 is a polyamide 6 (nylon 6) product, which contains a 30% glass fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in Europe.

Features include:

flame retardant/rated flame

High stiffness

Good dimensional stability

chemical resistance

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Жесткий, высокий		
	Хорошая химическая стойкость		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
	Saturated, 23°C	6.4	%
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9250	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	175	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	%	ISO 527-2/1A/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	85	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	218	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	220	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	575	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (1.60 mm)

HB

UL 94

Дополнительная информация

Tensile Modulus, ISO 527, 23°C, 1 mm/min, Type A: 9000 to 9500 MPa
Tensile Stress at Break, ISO 527, 23°C, 5 mm/min, Type A: 170 to 180 MPa
Tensile Strain at Break, ISO 527, 23°C, 5 mm/min, Type A: 3 to 4 %
Charpy Unnotched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, 23°C: 80 to 90 kJ/m²
Charpy Notched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, Notch A, 23°C: 12 to 15 kJ/m²
Vicat Softening Temperature, ISO 306, B50 (50°C/h 50N): 215 to 220 °C
Density, ISO 1183: 1.35 to 1.37 g/cm³
Water Absorption, ISO 62, 23°C, Saturation: 6.2 to 6.5 %
Moisture Absorption, ISO 62, 23°C, 50% RH: 1.9 to 2.1 %

* 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

