

PALMID® R 6 S GF 20

20% стекловолокно

Polyamide 6

pal plast GmbH

Описание материалов:

PALMID®R 6 S GF 20 is a polyamide 6 (nylon 6) product, which contains a 20% glass fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in Europe. Typical application areas are: housing.

Features include:

flame retardant/rated flame

High stiffness

Good dimensional stability

chemical resistance

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Жесткий, высокий Хорошая химическая стойкость		
Используется	Чехол		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	7.0	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.3	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6800	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	145	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	4.0	%	ISO 527-2/1A/5
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)	65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	213	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	220	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	550	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: 6600 to 7000 MPa
Tensile Stress at Break, ISO 527, 23°C, 5 mm/min, Type A: 140 to 150 MPa
Tensile Strain at Break, ISO 527, 23°C, 5 mm/min, Type A: 3 to 5 %
Charpy Unnotched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, 23°C: 60 to 70 kJ/m²
Charpy Notched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, Notch A, 23°C: 6 to 10 kJ/m²
Vicat Softening Temperature, ISO 306, B50 (50°C/h 50N): 210 to 215 °C
Density, ISO 1183: 1.26 to 1.28 g/cm³
Water Absorption, ISO 62, 23°C, Saturation: 6.8 to 7.2 %
Moisture Absorption, ISO 62, 23°C, 50% RH: 2.2 to 2.4 %

* 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

