

PALMID® R 66 S GF 20

20% стекловолокно

Polyamide 66

pal plast GmbH

Описание материалов:

PALMID®R 66 S GF 20 is a polyamide 66 (nylon 66) 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

Good dimensional stability

Good stiffness

chemical resistance

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Жесткий, хороший			
	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	6.7	%	ISO 62
	Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.1	%	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)	150	MPa	ISO 527-2/1A/5	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.5	%	ISO 527-2/1A/5	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Ударная прочность (23°C)	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Викат Температура размягчения	253	°C	ISO 306/B50	
Температура плавления (DSC)	260	°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: 145 to 155 MPa
Tensile Strain at Break, ISO 527, 23°C, 5 mm/min, Type A: 2 to 3 %
Charpy Unnotched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, 23°C: 45 to 55 kJ/m²
Charpy Notched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, Notch A, 23°C: 6 to 9 kJ/m²
Vicat Softening Temperature, ISO 306, B50 (50°C/h 50N): 250 to 255 °C
Density, ISO 1183: 1.26 to 1.28 g/cm³
Water Absorption, ISO 62, 23°C, Saturation: 6.6 to 6.8 %
Moisture Absorption, ISO 62, 23°C, 50% RH: 2 to 2.2 %

* 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

