

PALDUR® R 15 GF 20

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

pal plast GmbH

Описание материалов:

PALDUR®R 15 GF 20 is a polybutene terephthalate (PBT) product, which contains a 20% glass fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in Europe. PALDUR®R 15 GF 20 applications include electrical/electronic applications, wire and cable, and automotive industries.

Features include:

flame retardant/rated flame

High stiffness

high strength

chemical resistance

Wear-resistant

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Жесткий, высокий			
	Высокая прочность			
	Хорошая химическая стойкость			
	Хорошая стойкость к истиранию			
Используется	Электрическое/электронное применение			
	Применение в автомобильной области			
	Коммуникационное оборудование			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183	
Поглощение воды	ISO 62			
	Saturated, 23°C	0.38	%	ISO 62
	Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.18	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Модуль растяжения (23°C)	7100	MPa	ISO 527-2/1A/1	
Tensile Stress (Break, 23°C)	115	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)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	214	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	225	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	350	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: 6700 to 7500 MPa
Tensile Stress at Break, ISO 527, 23°C, 5 mm/min, Type A: 110 to 120 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: 40 to 50 kJ/m²
Charpy Notched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, Notch A, 23°C: 7 to 9 kJ/m²
Vicat Softening Temperature, ISO 306, B50 (50°C/h 50N): 212 to 215 °C
Density, ISO 1183: 1.44 to 1.46 g/cm³
Water Absorption, ISO 62, 23°C, Saturation: 0.35 to 0.4 %
Moisture Absorption, ISO 62, 23°C, 50% RH: 0.15 to 0.2 %

* 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



WeChat