

PALDUR® R 15 GF 30

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

pal plast GmbH

Описание материалов:

PALDUR®R 15 GF 30 is a polybutene terephthalate (PBT) product, which contains a 30% glass fiber reinforced material. It can be processed by injection molding and is available in Europe. PALDUR®R 15 GF 30 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, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p>		
Используется	<p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Применение в автомобильной области</p> <p>Коммуникационное оборудование</p>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.54	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.38	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	14	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9450	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	145	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)	9.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	58	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: 9000 to 9900 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: 2 to 3 %
Charpy Unnotched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, 23°C: 50 to 65 kJ/m²
Charpy Notched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, Notch A, 23°C: 8 to 11 kJ/m²
Vicat Softening Temperature, ISO 306, B50 (50°C/h 50N): 212 to 215 °C
Density, ISO 1183: 1.53 to 1.55 g/cm³
Water Absorption, ISO 62, 23°C, Saturation: 0.35 to 0.4 %
Moisture Absorption, ISO 62, 23°C, 50% RH: 0.12 to 0.15 %

* 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