

PALDUR® R 20

Polybutylene Terephthalate

pal plast GmbH

Описание материалов:

PALDUR®R 20 is a polybutene terephthalate (PBT) product. It can be processed by injection molding and is available in Europe. PALDUR®R 20 applications include electrical/electronic applications, wire and cable, housing and automotive industries.

Features include:

flame retardant/rated flame

high viscosity

Rapid Prototyping Cycle

chemical resistance

Главная Информация			
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Хорошая химическая стойкость		
	Вязкость, высокая		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Применение в автомобильной области		
	Коммуникационное оборудование		
	Чехол		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.45	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.18	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2450	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	52.5	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.0	%	ISO 527-2/1A/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	50	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	186	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	225	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	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: 2300 to 2600 MPaTensile Stress at Yield, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 50 to 55 MPaTensile Strain at Yield, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 3 to 5 %Nominal Tensile Strain at Break, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: >50 %Charpy Notched Impact, ISO 179, Type 1, Edgewise, Notch A, 23°C: 3 to 4 kJ/m²Vicat Softening Temperature, ISO 306, B50 (50°C/h 50N): 177 to 180 °CDensity, ISO 1183: 1.29 to 1.31 g/cm³Water Absorption, ISO 62, 23°C, Saturation: 0.4 to 0.5 %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