

## PALSAFE® R 20

Polycarbonate

pal plast GmbH

### Описание материалов:

PALSAFE®R 20 is a polycarbonate (PC) product. It can be processed by injection molding and is available in Europe. PALSAFE®The application areas of R 20 include electrical/electronic applications and electrical appliances.

Features include:

flame retardant/rated flame

high strength

high hardness

Impact resistance

Главная Информация			
Характеристики	Высокая прочность Хорошая ударпрочность Хорошая мобильность Высокая твердость		
Используется	Электрическое/электронное применение Электроприборы		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	22.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.30	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.18	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2200	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	61.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	5.0	%	ISO 527-2/1A/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	50	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	143	°C	ISO 306/B50

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	275	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-2		UL 94

#### Дополнительная информация

Melt-Volume Flow Rate, ISO 1133, 300°C/1.2 kg: 19 to 25 cm<sup>3</sup>/10 min  
Tensile Modulus, ISO 527, 23°C, 1 mm/min, Type A: 2100 to 2300 MPa  
Tensile Stress at Yield, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 59 to 63 MPa  
Tensile Strain at Yield, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: 4 to 6 %  
Nominal Tensile Strain at Break, ISO 527, 23°C, 50 mm/min, Type A: >50 %  
Vicat Softening Temperature, ISO 306, B50 (50°C/h 50N): 141 to 144 °C  
Density, ISO 1183: 1.18 to 1.2 g/cm<sup>3</sup>  
Water Absorption, ISO 62, 23°C, Saturation: 0.2 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

