

ISPLEN® PM 470 XT

40% полезных ископаемых

Polypropylene Homopolymer

REPSOL

Описание материалов:

Polypropylene homopolymer, 40% mineral fillers reinforced and medium melt flow rate.

ISPLEN® PM470 XT shows a high stiffness, as well as a low warpage and shrinkage behaviour. The product is high heat and chemical stabilised.

APPLICATIONS

Automotion: technical pieces with special geometry.

Air conditioning housing.

Electrical housings, power tools.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Минеральный, 40% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Стабилизация тепла
	Высокая жесткость
	Низкая усадка
	Низкий уровень защиты
	Средний поток
Используется	Электрический корпус
	Инженерные детали
	Корпуса
	Электропитание/другие инструменты

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹	1.0 to 1.1	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	71		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	22.0	MPa	
Break	17.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	2.5	%	

Break	37	%	
Флекторный модуль	2600	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-40°C	1.0	kJ/m ²	
-20°C	1.2	kJ/m ²	
0°C	1.3	kJ/m ²	
23°C	1.6	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-40°C	12	kJ/m ²	
-20°C	13	kJ/m ²	
0°C	16	kJ/m ²	
23°C	38	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	83.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	57.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	153	°C	ISO 306/A120
--	97.0	°C	ISO 306/B120

NOTE

1. 150x100x3mm

* 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