

## ISPLEN® PM 281 AV

20% полезных ископаемых

Polypropylene Copolymer

REPSOL

### Описание материалов:

Polypropylene copolymer, 20% mineral fillers reinforced and good melt flow rate.

ISPLEN® PM281 AV was designed showing a high stiffness with a good impact resistance, and a low warpage and high shrinkage behaviour. It shows really good gloss surface and an excellent scratch resistance. The product is UV stabilised.

### APPLICATIONS

Automotive: Interior trims and panels.

Electrical appliances.

Technical pieces, in general.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Минеральный, 20% наполнитель по весу
Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	<p>Хороший поток</p> <p>Хорошая ударопрочность</p> <p>Глянцевый</p> <p>Высокая усадка</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Низкий уровень защиты</p> <p>Устойчивость к царапинам</p>
Используется	<p>Приборы</p> <p>Автомобильные Приложения</p> <p>Автомобильная внутренняя отделка</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Инженерные детали</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	26	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>	0.82 to 0.85	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	65		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2

Yield	25.0	MPa	
Break	19.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	4.0	%	
Break	25	%	
Флекторный модуль	2200	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179
-20°C	1.5	kJ/m <sup>2</sup>	
0°C	2.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-20°C	44	kJ/m <sup>2</sup>	
0°C	52	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	95	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	91.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	61.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	148	°C	ISO 306/A120
--	80.0	°C	ISO 306/B120
<b>NOTE</b>			
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

