

## ISPLEN® PB-131 N5E

Polypropylene Impact Copolymer

REPSOL

### Описание материалов:

ISPLEN® PB-131 N5E is a block ethylene-propylene copolymer with a high molecular weight. Due to averagely good flow properties and very high mechanical properties is a suitable grade to be processed into pipes. Its very high impact strength, even at low temperatures, and stress cracking also can use in critical conditions.

#### ADDITIVATION

ISPLEN®PB-131 N5E contains stabilizers and additives according to the end-use of the item in order to reinforce the thermal stability. The processor may include other additives. Formulation allows polymer stability during the normal conditions of processing and use.

#### COLOURING

ISPLEN grades are supplied in natural colour but they can be easily coloured with pigments steady at processing temperatures, using dry -colouring or masterbatch techniques.

#### FOODSTUFF REGULATIONS

ISPLEN® PB-131 N5E is approved for food contact under certain legislation. For more information about specific country regulation, please, contact with our Technical Service.

ISPLEN® PB 131 N5E is a heterophasic copolymer with medium-low fluidity designed for extrusion applications.

It has good processability and high mechanical properties especially high impact strength, even at low temperatures. ISPLEN® PB 131 N5E can be easily coloured during the extrusion process using the right pigments, preferably in the form of concentrates with a higher melt flow rate than the base polymer. It has a very high impact resistance.

#### TYPICAL APPLICATIONS

In extrusion and blow-moulding processes, such as:

Films and sheets with a good surface gloss and high impact resistance

Pipes

Recommended melt temperature range from 190 to 250°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

### Главная Информация

Характеристики	Блок сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая цветность Хорошая технологичность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса Ударопрочность при низкой температуре Средний поток Ультра высокая ударопрочность
Используется	Гофрированная труба Пленка Трубопроводы Лист
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг

Внешний вид	Доступные цвета Натуральный цвет
-------------	-------------------------------------

Формы	Гранулы
-------	---------

Метод обработки	Экструзия Экструзионная труба Экструзионный лист
-----------------	--------------------------------------------------------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.903 to 0.905	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	1.1 to 1.3	g/10 min	ISO 1133
---------------------------------------------------	------------	----------	----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	77		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	60		ISO 868

Твердость Роквелла (R-Scale)	77		ASTM D785
------------------------------	----	--	-----------

Твердость по суше (Shore D)	60		ISO 868
-----------------------------	----	--	---------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	25.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 500	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1100 to 1200	MPa	ISO 178

Tensile Stress (Yield)	25.0	MPa	ISO 527-2
------------------------	------	-----	-----------

Растяжимое напряжение (Break)	> 500	%	ISO 527-2
-------------------------------	-------	---	-----------

Флекторный модуль	1100 to 1200	MPa	ISO 178
-------------------	--------------	-----	---------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-20°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	> 60	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-20°C	100	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	170	kJ/m <sup>2</sup>	

Ударная прочность			ISO 179
-------------------	--	--	---------

-20°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
-------	-----	-------------------	--

23°C	> 60	kJ/m <sup>2</sup>	
------	------	-------------------	--

Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
---------------------------------	--	--	------------

-20°C	100	kJ/m <sup>2</sup>	
-------	-----	-------------------	--

23°C	170	kJ/m <sup>2</sup>	
------	-----	-------------------	--

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	83.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	150	°C	ISO 306/A

Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	83.0	°C	ISO 75-2/B
----------------------------------------------------	------	----	------------

Викат Температура размягчения	150	°C	ISO 306/A
-------------------------------	-----	----	-----------

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	190 to 200	°C
Зона цилиндра 2 температура.	190 to 205	°C
Зона цилиндра 3 темп.	195 to 210	°C
Зона цилиндра 4 темп.	195 to 215	°C
Зона цилиндра 5 темп.	200 to 220	°C
Температура расплава	205 to 225	°C

Зона цилиндра 1 темп.	190 to 200	°C
-----------------------	------------	----

Зона цилиндра 2 температура.	190 to 205	°C
------------------------------	------------	----

Зона цилиндра 3 темп.	195 to 210	°C
-----------------------	------------	----

Зона цилиндра 4 темп.	195 to 215	°C
-----------------------	------------	----

Зона цилиндра 5 темп.	200 to 220	°C
-----------------------	------------	----

Температура расплава	205 to 225	°C
----------------------	------------	----

\* 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

