

## ISPLEN® PB-110 H2E

Polypropylene Copolymer

REPSOL

### Описание материалов:

ISPLEN® PB-110 H2E 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. Other applications are corrugated pipes for sewage, due to its high modulus

#### ADDITIVATION

ISPLEN® PB-110 H2E contains stabilizers and additives according to the end-use of the item in order to reinforce the thermal stability and increase the hot-water extraction resistance. 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 it can be easily coloured with pigments steady at processing temperatures, using dry-colouring or masterbatch techniques.

#### FOODSTUFF REGULATIONS

ISPLEN® PB-110 H2E is approved for food contact under certain legislation. For more information about specific country regulation, please, contact with our Technical Service.

ISPLEN® PB110H2E is a very low melt flow propylene heterophasic copolymer with a reinforced formulation for extrusion process, and a high thermal stabilisation. Its crystalline structure gives a high rigidity and very high tensile strength resistance. Its flow characteristics and mechanical properties make it specially adapted for high thickness and good glossy surface films or sheets.

It can be easily coloured during the extrusion process using the right pigments, especially in the form of masterbatches with a higher melt flow rate than that of the base polymer.

#### APPLICATIONS

In extrusion process requiring high melt viscosity strength and particularly high tensile properties, such as:

Sheets and Profiles

Blow-molding

Glossy surface sheets.

Pipes.

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

### Главная Информация

Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Блок сополимер
	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая цветность
	Хороший поток
	Стабилизация тепла
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Высокая Молекулярная масса
	Высокая жесткость
	Высокая прочность на растяжение
Ударопрочность при низкой температуре	
Ультра высокая ударопрочность	
Используется	Применение выдувного формования

Гофрированная труба  
Пленка  
Трубопроводы  
Профили  
Лист

Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Внешний вид	Доступные цвета Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвухное формование Экструзия Экструзионная труба Экструзионный профиль Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.903 to 0.905	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
230°C/2.16 kg	0.25 to 0.30	g/10 min	
230°C/5.0 kg	1.0 to 1.2	g/10 min	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла	77		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	62		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	28.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 500	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1200 to 1400	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	55	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-20°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	81.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	147	°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	190 to 250	°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

