

ISPLEN® PB 171 H1M

Polypropylene Impact Copolymer

REPSOL

Описание материалов:

ISPLEN® PB 171 H1M is a medium-high fluidity heterophasic copolymer with specific molecular structure intended for injection moulding applications that combines very high impact strength, even at low temperatures and excellent processability.

Other technical advantages of ISPLEN® PB 171 H1M are:

Highly suitable for manufacturing of articles with very high impact strength at low temperatures.

Low viscosity that enables to fill moulds with complex geometry, big articles or long flow paths.

Low warpage and high dimensional stability.

TYPICAL APPLICATIONS

Particular characteristics of ISPLEN® PB 171 H1M performs a grade widely used for technical components, transport systems and storage equipment: crates, suitcase shells, professional storage solutions, automotive components, battery boxes, buckets, waste and disposal management systems, industrial components (sports, leisure, electrical...)

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

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность размеров Хорошая технологичность Высокий поток Ударопрочность при низкой температуре Низкая вязкость Низкий уровень защиты Ультра высокая ударопрочность		
Используется	Автомобильные Приложения Чехлы для аккумуляторов Ящики Промышленное применение Багаж Спортивные товары		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.905	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	11	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	60		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1100	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	12	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed)	80.0	°C	ISO 75-2/B
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (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

