

ISPLEN® PB 141 U5M

Polypropylene Impact Copolymer

REPSOL

Описание материалов:

ISPLEN® PB 141 U5M is a low-medium fluidity heterophasic copolymer with specific structural modifications Intended for injection moulding applications that combines very high impact strength, even at low temperatures, and high stiffness and good processability. It is UV stabilized to be used in exterior applications.

Among other technical advantages ISPLEN® PB 141 U5M offers:

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

Easy flow enables to fill moulds with complex geometry or big articles that is not common in a grade with this melt flow rate.

Low warpage and high dimensional stability.

TYPICAL APPLICATIONS

ISPLEN® PB 141 U5M characteristics performs a grade particularly designed for technical components and containers exposed to heavy loads: heavy duty crates, suitcase shells, professional organizers, automotive components, extra high impact battery boxes and industrial components (sports, leisure, packaging...)

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

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая плавность		
	Хорошая технологичность		
	Высокая жесткость		
	Ударопрочность при низкой температуре		
	Низкий уровень защиты		
	Средний поток		
Используется	Ультра высокая ударопрочность		
	Автомобильные Приложения		
	Чехлы для аккумуляторов		
	Ящики		
	Промышленное применение		
	Багаж		
	Наружное применение		
Рейтинг агентства	Упаковка		
	Спортивные товары		
Метод обработки	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
	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)	3.5	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	62		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1250	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	15	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	82.0	°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



WeChat