

SABIC® PP 4935

Polypropylene Random Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PP 4935 is a random copolymer with a very high molecular weight. This grade has a special stabilization package. The stabilization and particular molecular structure make it suited for use in extremely demanding applications like coolant expansion vessels in cars. The grade can be processed by injection molding. The material has a medium impact, is semi-transparent and has a good stress-whitening (low blushing) characteristic.

Главная Информация			
Добавка	Неуказанный стабилизатор		
Характеристики	Румяна устойчивы		
	Низкий поток		
	Средняя ударопрочность		
	Случайный сополимер		
	Устойчивость к отбеливанию стресса		
	Сверхвысокий Молекулярный вес		
Используется	Автомобильные Приложения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.905	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.30	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			Internal Method
Flow : 24 hr	1.9	%	
24 hr	1.9	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	66		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1350	MPa	ASTM D638
Injection Molded	1300	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	22.0	MPa	ASTM D638
Yield, Injection Molded	35.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	6.0	%	ASTM D638

Yield, Injection Molded	12	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
0°C, Injection Molded	2.5	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	6.0	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
-20°C	20	J/m	ASTM D256A
0°C	25	J/m	ASTM D256A
23°C	400	J/m	ASTM D256A
-20°C, Injection Molded	1.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
0°C, Injection Molded	2.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C, Injection Molded	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			
--	145	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 4 ⁴
--	86.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 5 ⁵

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. 50 mm/min
3. 50 mm/min
4. Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)
5. Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)

* 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