

SABIC® PP QR678K

Polypropylene Random Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® PP QR678K is a very high melt flow index random copolymer with excellent transparency and good antistatic properties. This grade combines improved aesthetics of the finished articles with low temperature processability. Part aesthetics are not affected by the lower temperatures, providing for a broader operating window. The SABIC® PP QR678K presents excellent flow behaviour, easy demoulding and good stiffness to impact ratio.

Application:

SABIC® PP QR678K is mainly used in injection moulding processes. The SABIC® PP QR678K aims at transparent applications where higher MFI's with good flow are required. Its intended applications include injection moulded housewares, office & home storage boxes, thin wall packaging and media packaging.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Добавка	Антистатический Осветитель		
Характеристики	Антистатический Хороший выпуск пресс-формы Высокая четкость Высокий поток Случайный сополимер		
Используется	Контейнеры Товары для дома Медиа упаковка Тонкостенная упаковка Прозрачные детали		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
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)	80	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	90		ASTM D785
Твердость по суше (Shore D)	64		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения			
1% Secant ¹	1150	MPa	ASTM D638
--	1100	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	28.0	MPa	ASTM D638
Yield	28.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	13	%	ASTM D638
Yield	13	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
0°C	1.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	4.0	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
0°C	20	J/m	ASTM D256A
23°C	40	J/m	ASTM D256A
0°C	1.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	3.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	80.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ⁴	75.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	57.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed ⁵	52.0	°C	ISO 75-2/ Af
Викат Температура размягчения			
--	125	°C	ASTM D1525, ISO 306/A120 ⁶
--	70.0	°C	ASTM D1525, ISO 306/B120 ⁷
NOTE			
1.	1.0 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	50 mm/min		
4.	testbar 80*10*4mm		
5.	testbar 80*10*4mm		
6.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)		
7.	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

