

SABIC® PP PHC31

Polypropylene Impact Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

This grade combines high stiffness with good impact strength. Its excellent flow properties and narrow molecular weight distribution allows fast cycle-times and injection moulding of articles demanding low warpage and high dimensional stability. Typical applications are pails, containers, crates & boxes and automotive components.

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

Главная Информация				
UL YellowCard	E111275-219030			
Характеристики	Блок сополимер			
	Цикл быстрого формования			
	Хорошая стабильность размеров			
	Хороший поток			
	Хорошая ударпрочность			
	Высокая жесткость			
	Низкий уровень защиты			
	Узкое молекулярное распределение веса			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Контейнеры			
	Ящики			
	Ведро			
Номер файла UL	E111275			
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)	15	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость Роквелла (R-Scale)	92		ASTM D785	
Твердость по суше (Shore D)	65		ISO 868	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Модуль растяжения	1% Secant ¹	1350	MPa	ASTM D638
	--	1300	MPa	ISO 527-2/1A/1

Прочность на растяжение			
Yield ²	25.0	MPa	ASTM D638
Yield	25.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Удлинение при растяжении			
Yield ³	5.0	%	ASTM D638
Yield	5.0	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
			ISO 179/1eA
-20°C	5.0	kJ/m ²	
0°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	13	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
-20°C	50	J/m	ASTM D256A
0°C	75	J/m	ASTM D256A
23°C	100	J/m	ASTM D256A
-20°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
0°C	7.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	85.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ⁴	80.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed ⁵	55.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	150	°C	ASTM D1525 ⁶
--	76.0	°C	ASTM D1525 ⁷
--	149	°C	ISO 306/A120
--	74.0	°C	ISO 306/B120
NOTE			
1.	5.0 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

