

## SABIC® HDPE ICP5602

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® HDPE ICP5602 is part of SABIC's high density polyethylene Industrial Container Product portfolio.

SABIC® HDPE ICP5602 is typically used for blow moulding UN certified Tight Head drums, from 25 up to 220 liters. This food approved grade combines good processing performance with good stress crack resistance, stiffness and impact performance.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошее сопротивление трещине Хорошая ударпрочность Хорошая технологичность Хорошая жесткость Высокая плотность		
Используется	Барабаны Промышленные контейнеры		
Метод обработки	Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.956	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	2.3	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal CO-630, Compression Molded, F50)	130	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Compression Molded)	62		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	1100	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Tensile Stress			ISO 527-2/1BA/50
Yield, 2.00 mm, Compression Molded	27.0	MPa	
Break, 2.00 mm, Compression Molded	40.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded)	> 1000	%	ISO 527-2/1BA/50
Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded)	1350	MPa	ISO 178

Флекторный стресс (2.00 mm, Compression Molded)	28.0	MPa	ISO 178
Пэскп (деформация)-Gr	17.0	MPa	Internal Method
Enthalpy Change	210	J/g	ISO 11357-3
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (-30°C, Compression Molded)	62	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	83.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	128	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	133	°C	ISO 11357-3

\* 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