

## VALOX™ V8030CS resin

Polybutylene Terephthalate + PET

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

Dual processable for use in cooking appliance components such as gas-assist molded handles and injection molded end caps

Главная Информация			
Используется	Компоненты прибора Колпачки Ручки		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.43	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183, ASTM D792
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
265°C/2.16 kg	29.0	cm <sup>3</sup> /10min	
265°C/5.0 kg	75.0	cm <sup>3</sup> /10min	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	6180	MPa	ASTM D638
--	5890	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	99.0	MPa	ASTM D638
Yield	95.0	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	98.0	MPa	ASTM D638
Break	103	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	2.7	%	ASTM D638
Yield	2.1	%	ISO 527-2/5
Break <sup>5</sup>	8.6	%	ASTM D638
Break <sup>6</sup>	2.8	%	ASTM D638
Break	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span <sup>7</sup>	5580	MPa	ASTM D790
--	5480	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	148	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span <sup>8</sup>	148	MPa	ASTM D790
Break, 50.0 mm Span <sup>9</sup>	148	MPa	ASTM D790

Изгиб напряжения при разрыве <sup>10</sup>	3.4	%	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>11</sup> (23°C)	24	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C	58	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>12</sup>	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>13</sup>	4.1	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	220	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	173	°C	
Викат Температура размягчения			
--	224	°C	ASTM D1525 <sup>14</sup>
--	222	°C	ISO 306/A50, ISO 306/A120

## NOTE

- 5.0 mm/min
- Type I, 5.0 mm/min
- Type I, 5.0 mm/min
- Type I, 5.0 mm/min
- 5.0 mm/min
- Type I, 5.0 mm/min
- 1.3 mm/min
- 1.3 mm/min
- 1.3 mm/min
- 2 mm/min
- 80\*10\*4 mm, Cut
- 80\*10\*4
- 80\*10\*4
- Rate A (50°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

