

## Clariant ABS ABS4590

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Clariant Corporation

### Описание материалов:

The Notched Izod Impact Strength was tested on a colored specimen.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Подсветка Высокая ударопрочность Гальваническое покрытие Хорошая химическая стойкость		
Внешний вид	Доступные цвета Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.35	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	102		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	41.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2210	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	190	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	87.8	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	82.2	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	8.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	85.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	

Задняя температура	204 - 249	°C
Средняя температура	204 - 249	°C
Передняя температура	204 - 249	°C
Температура обработки (расплава)	204 - 246	°C
Температура расплава (цель)	227	°C
Температура формы	23.9 - 79.4	°C
Скорость впрыска	Slow	
Back Pressure	0.345 - 2.07	MPa
Screw Speed	20 - 100	rpm
Подушка	3.18 - 6.35	mm

### Инструкции по впрыску

The minimum injection pressure to achieve 95% fill of the part during the boost injection pressure phase should be used. The hold pressure should be between 30% and 75% of the initial injection pressure.

\* 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

