

## Eltex® Superstress™ CAP602S2

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers Europe

### Описание материалов:

Eltex® Superstress™ CAP602S2 is a high-density polyethylene copolymer manufactured by INEOS Polyolefins using its proprietary supported catalyst & process particularly intended for the injection moulding of screw caps for the packaging of beverages. It is especially suitable for applications requiring outstanding environmental stress cracking resistance and thanks to high purity and excellent organoleptic properties, particularly intended for packaging in direct contact with beverages.

#### Applications:

Injection of caps & closures for the packaging of carbonated soft drinks

Use in warm regions & cases, where ESCR can be a problem with standard grades

Possibility to reach new designs with reduced cap weight

#### Benefits and Features:

Outstanding stress cracking resistance

Good processing performances

Very high impact strength

Excellent, quality controlled organoleptic properties. In order to preserve the excellent organoleptic properties, it is important not to exceed a melt temperature of 250°C during processing.

Grade containing slip agent ensuring easy application and opening. Exposure to direct sunlight has to be avoided as the slip agent is light sensitive and its degradation can give off-taste to the beverage.

Главная Информация			
Добавка	Комбинация		
Характеристики	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая ударопрочность		
	Хорошие органолептические свойства		
	Хорошая технологичность		
	Высокая плотность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая чистота		
Используется	Колпачки		
	Затворы		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1872-1
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ISO 1133

Экологическое сопротивление растрескиванию	> 40.0	hr	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1200	MPa	ISO 527-2/1B
Tensile Stress (Yield)	26.0	MPa	ISO 527-2/1B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	< 250	°C	

\* 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