

Eltex® Superstress™ CAP508S3

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers Europe

Описание материалов:

Eltex® Superstress™ CAP508S3 is a High Density Polyethylene copolymer manufactured by INEOS Olefins & Polymers Europe using its proprietary supported catalyst & process, particularly intended for the injection and compression moulding of screw caps for the packaging of beverages. It is especially suited for applications requiring excellent stress cracking resistance and enhanced processability. Thanks to high purity and excellent organoleptic properties it is well suited for packaging in direct contact with beverages and sensitive food.

Typical applications

Injection Moulding and Compression Moulding of Caps & Closures for the packaging of sparkling water and carbonated soft drinks; especially in reduced weight cap designs

Injection Moulding of thin wall packaging, especially for the food industry

Benefits and Features

Very good processability

High stress cracking resistance

Excellent quality controlled organoleptic properties

Grade containing a medium effective Slip Agent to reduce the friction at application and opening of caps.

Note : 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	Умеренная гладкость
Характеристики	Высокая чистота
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)
	Сополимер
	Обрабатываемость, хорошая
	Хорошие сенсорные характеристики
	Умеренная гладкость
Используется	Упаковка
	Тонкостенная упаковка
	Щит
	Пищевая упаковка
	Чехол
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.8	g/10 min	ISO 1133

Экологическое сопротивление растрескиванию (40°C)	32.0	hr	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1000	MPa	ISO 527-2/1B
Tensile Stress (Yield, 23°C)	26.0	MPa	ISO 527-2/1B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	5.5	kJ/m ²	ISO 179
Дополнительная информация			

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

* 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