

## Artenius UNIQUE G50

Polyethylene Terephthalate

Artenius

### Описание материалов:

Artenius UNIQUE G50 combines both post-consumer recycled PET and virgin PET resin in every single pellet. The virgin resin base is our Artenius GLOBAL, yet made using 25% clean recycled PET material as feedstock. It make possible to replace conventional non-renewable petrochemical raw materials, saving natural resources and reducing environmental impact.

Artenius UNIQUE G50 is suitable for processing as stretch blow moulding in one and particularly two stage processes, extrusion and film applications. Formulation has been specially developed for the packaging of still or carbonated water, soft drinks, edible oil, food packaging and spirit drinks.

Artenius UNIQUE G50 is produced using a proprietary chemical recycling process. The clean recycled PET is de-polymerized and mixed together with standar virgin PET raw materials, integrating both types of components into the repolymerization process. Decontamination challenge tests prove that our production process results in a resin as pure as 100% virgin resin, even under the strictest conditions. For this reason, Artenius UNIQUE G50 can safely be used for all direct food contact applications.

Главная Информация	
Переработанное содержание	Да, 25%
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
Используется	Бутылки
	Пленка
	Пищевая упаковка
Рейтинг агентства	EC 94/62/EC
	EC без 10/2011
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Экструзионная пленка
	Растягивающееся выдувное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	> 1.39	g/cm <sup>3</sup>	
Видимая плотность	0.84	g/cm <sup>3</sup>	
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	80.0 to 84.0	ml/g	ISO 1628
Ацетальдегид	< 1.0	ppm	ASTM F2013
Цвет b	< 0.00		ASTM D6290
Color L	> 72.0		ASTM D6290
Crystallinity	> 48	%	
Влага	< 0.20	%	
Вес-Из 20 чипов	320.0	mg	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура плавления	240 to 250	°C
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура сушки	165 to 175	°C
Время сушки	5.0 to 6.0	hr
Температура расплава	270 to 290	°C

#### NOTE

1. Crystalline

\* 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