

## RAMAPET® N1

Polyethylene Terephthalate

Indorama Ventures PCL

### Описание материалов:

RAMAPET N1 is a general purpose food grade PET copolymer resin that is suitable for a wide variety of containers. The resin offers good strength characteristics like dimensional stability and mechanical properties. Suitable for carbonated water, alcoholic beverages, pharmaceuticals, oils, agrochemicals, wide mouth containers and for APET sheet/film extrusion application. It is also suitable for heat set blow molding that are used for warm fill applications.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Общее назначение</li> <li>Хорошая стабильность размеров</li> <li>Хорошая прочность</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Применение в сельском хозяйстве</li> <li>Контейнеры</li> <li>Пленка</li> <li>Пищевая упаковка</li> <li>Общее назначение</li> <li>Фармацевтика</li> </ul>		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> <li>EC 1935/2004</li> <li>EC 10/2011</li> <li>EC 2023/2006</li> <li>EC 90/128/EEC</li> <li>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 174,5</li> <li>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1630</li> </ul>		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.39 to 1.40	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Видимая плотность			ASTM D1895
Poured	0.83	g/cm <sup>3</sup>	
Vibrated	0.88	g/cm <sup>3</sup>	
Ацетальдегид <sup>1</sup>	< 1.0	ppm	
Цвет A <sup>2</sup>	-2.50 to -0.500		
Цвет b <sup>3</sup>	-3.00 to 0.00		
Color L <sup>4</sup>	> 82.0		

Crystallinity <sup>5</sup>	> 50	%	
Внутренняя вязкость <sup>6</sup>	0.78 to 0.82	dl/g	
Содержание влаги-При упаковке <sup>7</sup>	< 0.20	wt%	
Тепло плавления	56.0	kJ/kg	ASTM E793
Чипы/грамм <sup>8</sup>	55.0 to 65.0	pieces	
Штрафы	< 0.1	wt%	
Форма гранул	Cylindrical		
Pellet Size	2.50	mm	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	76.0 to 80.0	°C	ASTM D3418
Температура плавления	245 to 249	°C	DSC
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	240 to 250	°C	ASTM D3418

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density (285°C)	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1238

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	150 to 170	°C
Время сушки	6.0	hr

#### NOTE

1.	Gas Chromatograph
2.	CIE Lab
3.	CIE Lab
4.	CIE Lab
5.	Density Gradient Column
6.	Ubbelohde Viscometer
7.	Gravimetric Method
8.	Weighment Method

\* 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

