

## Idealis 500

High Molecular Weight Polyethylene

Braskem

### Описание материалов:

Description:

Braskem Idealis500 is the only High Molecular Weight Polyethylene resin in powder form specially designed for the compression molding process.

Applications:

Applications range from food handling cutting boards and playground toys to technical parts.

Главная Информация			
UL YellowCard	E120161-100045082		
Характеристики	Высокая Молекулярная масса		
Используется	Инженерные детали		
	Неспецифические пищевые приложения		
	Игрушки		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,1		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.951	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.45	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	0.70	g/10 min	ASTM D1238
Средний Молекулярный вес	550000	g/mol	Internal Method
Средний размер частиц <sup>1</sup>	170	µm	ASTM D1921
Внутренняя вязкость	4.7	dl/g	ASTM D4020
Abrasion <sup>2</sup>	80		Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	> 20.0	MPa	
Break	> 30.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	> 500	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	930	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность <sup>3</sup>	> 50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 11542-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	80.0	°C	ASTM D1525 <sup>4</sup>
Пиковая температура плавления	136	°C	ASTM D3418

#### NOTE

1. Dp50
2. Reference PE500 = 100, Sand Slurry Method
3. Double-notched Specimen, 14° v-notch on both sides
4. Loading 2 (50 N)

\* 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