

Braskem PE IDEALIS500

High Molecular Weight Polyethylene

Braskem America Inc.

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			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Высокая Молекулярная масса		
Используется	Неспецифические пищевые приложения Игрушки		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.951	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.45	g/cm ³	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 ¹	170	µm	
Внутренняя вязкость	4.7	dl/g	ASTM D4020
Индекс истирания ²	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 ³	> 50	kJ/m ²	ISO 11542-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	80.0	°C	ASTM D1525 ⁴
Температура плавления	136	°C	

NOTE

1.	Dp50
2.	reference PE500 = 100
3.	Determined with double-notched specimens (14° v-notch on both sides) in accordance with ISO 11542-2
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

