

Braskem PE GD5150K

High Density Polyethylene

Braskem

Описание материалов:

GD5150K is a High Density Polyethylene, with medium molar mass, specially developed for the manufacturing of insulation for wires and cables demanding high extrusion velocity. It has medium molar mass, shows good dielectric properties and contains special additives to prevent catalytic oxidation of copper.

Application:

Insulation for wires and cables; multiplex cables.

Главная Информация			
Добавка	Неуказанная добавка		
Характеристики	Хорошие электрические свойства Средний Молекулярный вес		
Используется	Изоляция Применение проводов и кабелей		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.946	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.83	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	139	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, Compression Molded	23.0	MPa	
Break, Compression Molded	28.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, Compression Molded	11	%	
Break, Compression Molded	980	%	
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	950	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	65	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed, Compression Molded)	69.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	121	°C	ASTM D1525 ¹
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	40	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	6.0E-4		ASTM D150

NOTE

1. Loading 1 (10 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