

CERTENE™ EDI-240

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

Muehlstein

Описание материалов:

EDI-240 is a certified prime grade 19 % VINYL ACETATE-ETHYLENE copolymer designed for specialized molding applications requiring excellent toughness, resilience and strength properties. EDI-240 features high molecular weight, high melt viscosity, good processability, crosslinkability, and easy foamability. Molded parts exhibit high impact strength, exceptional resistance to low temperature brittleness, high elasticity, and outstanding sealability. EDI-240 applications include tough, lightweight, scuff resistant athletic footwear wedges, midsoles and outsoles, flexible tubing and hose, automotive parts, sportive articles and as blend component for property improvement with PE, PP, SBR, and other polymers. EDI-240 complies with FDA regulation 21CFR 177.1350 (a) + (b) concerning Ethylene-Vinyl Acetate copolymers use in contact with food articles, subject to restrictions: 1) may not be used for contact with food containing more than 0.5% alcohol, and: 2) may not be used in materials for food packaging exceeding 10 mils (250 μ) thickness.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Crosslinkable Foamable Хорошая технологичность Хорошая жесткость Хорошая прочность Хорошая прочность Высокая эластичность Высокая ударопрочность Высокая Молекулярная масса Высокая вязкость Упругий		
Используется	Автомобильные Приложения Обувь Шланг Спортивные товары Трубка		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1350 (a) (b)		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.940	g/cm ³	ASTM D150
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield, Compression Molded	4.83	MPa	
Break, Compression Molded	15.2	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	> 800	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ² (Compression Molded)	51.7	MPa	ASTM D790
Flexural Rigidity - Compression Molded	34.5	MPa	ASTM D747
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	64.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления	85.0	°C	DSC

NOTE

1. 50 mm/min
2. 1.3 mm/min

* 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