

Elvax® 40L-03

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

DuPont Packaging & Industrial Polymers

Описание материалов:

DuPont™ Elvax® 40L-03 is an ethylene-vinyl acetate copolymer resin for use in industrial applications.

The melt index is consistent because resin molecular weight distribution is controlled to within a relatively narrow range. The molecular weight is high for this family of copolymers, so finished products will be relatively resistant to mechanical damage and elevated temperatures.

Compared with other ethylene/vinyl acetate copolymers, Elvax® 40L-03 contains extremely low amounts of gel, or high-molecular-weight polymer, that can cause undesirable characteristics in finished products.

Because Elvax® 40L-03 is somewhat crystalline, it is free flowing and does not mass during handling.

Uses

Industrial Applications z

Wire & Cable Applications

Wire Jacketing

Composition

40 % By Weight Vinyl Acetate comonomer content

Thermal Stabilizer: BHT antioxidant

Features

High Molecular Weight, High Viscosity

Applications

Elvax® resins can be used in a variety of applications involving molding, compounding, extrusion, adhesives, sealants, and wax blends. For additional information and properties associated with specific applications, please refer to the Grade Selector Guides found on the Elvax® website for industrial applications: http://www2.dupont.com/Elvax/en_US/tech_info/index.html

Elvax®40L-03 is especially well suited for use in jacketing compounds for automotive ignition and low-smoke cables, and as strippable semiconductive shields for power cables.

In these applications, the relatively narrow molecular weight distribution and the low gel properties help ensure that compounds will be consistent and finished products will be smooth-surfaced. Smooth, glossy surfaces are desirable because they can imply quality, while uniformity can enhance long-term performance.

Power cable semiconductive shields made with Elvax®40L-03 also benefit from the consistency of their compounds and low gel content. Any inconsistency in shields can lead to cable failure.

Главная Информация

Добавка

Антиоксидант

Стабилизатор тепла

Характеристики

Антиоксидант

Сополимер

Приемлемый пищевой контакт

Хорошая поверхность

Стабилизация тепла

Высокая Молекулярная масса

Высокая вязкость

Низкий гель

Узкое молекулярное распределение веса

Полукристаллический

Используется	Клеи Автомобильные Приложения Смешивание Уплотнение Промышленное применение Герметики Применение проводов и кабелей Кожух провода
--------------	--

Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1350 (d)
-------------------	-------------------------

Формы	Гранулы
-------	---------

Метод обработки	Выдвунное формование Уплотнение Прессформа сжатия Экструзия Обработка пены Литье под давлением Экструзионный лист Структурное формование пены Провод и кабель экструзии
-----------------	---

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.967	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание винилацетата	40.0	wt%	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	58.0	°C	ASTM D3418, ISO 3146
Freezing Point ¹			
--	26	°C	ISO 3146
--	26	°C	ASTM D3418

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	< 230	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	< 230	°C

NOTE

1. DSC

* 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

