

Elvax® 3200-2

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

DuPont Packaging & Industrial Polymers

Описание материалов:

DuPont™ Elvax® 3200-2 is an extrudable, wax modified, ethylene-vinyl acetate copolymer resin available in pellet form for use in conventional extrusion equipment designed to process polyethylene resins.

Composition

22.5 % By Weight Vinyl Acetate comonomer content

Wax

Thermal Stabilizer: BHT antioxidant

Applications

This resin is designed to provide a low temperature heat seal to itself or many other materials commonly used in flexible packaging applications. The melt properties of this resin allow it to be processed on extrusion coating equipment over a wide range of line speeds and coating thicknesses. It can also be coextrusion coated with a variety of other polymers. This resin is typically used as a lidding sealant for a variety of formed containers, in replacement of solvent applied heat seal lacquers. It will provide a good seal against HDPE film and sheet, polypropylene film, PVDC, rigid vinyl, rigid and foamed polystyrene, and nitrocellulose coatings.

Elvax®3200-2 will provide a low-temperature heat seal. The actual heat seal initiation temperature, sealing range, and ultimate seal strength will depend on variables such as coating structure, thickness, substrate type, thermal conductivity of structure, type of heat sealing equipment, end-use environment, and many others.

Because a quantitative description of heat seal performance can only be determined for a given application, it is imperative that heat seal properties be evaluated for each specific application. However, for a relative comparison of heat seal initiation temperatures, the Vicat temperature of each Elvax® resin can be considered.

Главная Информация

Добавка	Антиоксидант Стабилизатор тепла Воск
Характеристики	Антиоксидант Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая гибкость Хорошее тепловое уплотнение Стабилизация тепла Термогерметичность при низкой температуре
Используется	Нанесение покрытия Пленка Упаковка
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1350 (a)(1)
Формы	Гранулы
Метод обработки	Созкструдированная пленка

Кокэкструзия

Экструзионное покрытие

Экструзионная пленка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.940	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	32	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание винилацетата	22.5	wt%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	55.0	°C	ASTM D1525, ISO 306
Пиковая температура плавления	71.0	°C	ASTM D3418, ISO 3146
Freezing Point ¹			
--	55	°C	ISO 3146
--	55	°C	ASTM D3418
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

