

CRYSTALADD® HM-664

High Density Polyethylene

Ravago Manufacturing Americas, LLC

Описание материалов:

NUCLEATOR MASTERBATCH

HM-664 is an additive concentrate containing Milliken's Hyperform® HPN-210M nucleator. This masterbatch compound is designed to reduce cycle time in injection molded polyethylene parts, improve stiffness and HDT, and reduce or improve warpage challenges during processing.

Key Features:

Designed to be added to injection molded polyethylene parts

Improved stiffness, HDT and part uniformity

Uniform concentration of additives in concentrate form.

Masterbatch pellet form for ease of addition and feeding into extrusion equipment

Directions for Use:

HM-664 is added to HDPE or LLDPE at 2.5% to 5% to achieve faster cooling, higher crystallization temperature and a higher crystallization rate. Parts are ejected from the mold with at a higher overall temperature but will have more completed crystal formation, allowing for a reduced overall cycle time.

Note: Effectiveness is significantly reduced in LDPE due to the high long chain branching of the polymer. LDPE with MI > 25 can present some of the above performance improvements.

FDA Compliance:

This product is not approved for use in food contact applications at this time, but will be updated once regulatory tests are completed.

Главная Информация	
Используется	Маточная смесь
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование
	Экструзия
	Экструзионная пленка
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	8.2	g/10 min	ASTM D1238
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Нуклеативный агент-HPN-210M	4.0	%	Internal Method
Polymer Base	HDPE		

* 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

