

Спецификация Lucofin® 1440H

Описание изделия

Lucofin 1440H - это полярный сополимер на базе этилена и бутилакрилата с низкой степенью кристалличности, имеющий в составе добавки и примеси полиэтилена. Вследствие химической структуре Lucofin 1440H более мягкий и эластичный по сравнению с гомополимерами этилена4 плотности. Lucofin 1440H содержит антиоксиданты, скользящие и антиблокирующие добавки.

Свойства изделия

Lucofin 1440H может применяться как самостоятельный компонент, так и в форме смеси для производства пленок с улучшенной эластичностью, увеличенным сопротивлением расслоению и уменьшенным коэффициентом трения.

Преимущества изделия

- ▶ эластичность
- ▶ низкий коэффициент трения и хорошие противоблокировочные свойства
- ▶ простота переработки на обычном оборудовании по переработке полимеров
- ▶ Ударная прочность при низких температурах (- 40 °C)
- ▶ термическая прочность полимера (отсутствие кислотного расщепления)
- ▶ хорошие механические свойства
- ▶ широкий диапазон эксплуатационных температур
- ▶ хорошая совместимость и наполняемость
- ▶ хорошая органолептика
- ▶ экологическая безопасность

Области применения

Материал находит применение в следующих областях:

- ▶ как основа в составе компаундов
- ▶ в ротационном литье
- ▶ полимерная модификация от битума и асфальта
- ▶ к порошковому покрытию

Материал применяется преимущественно в процессах экструзии. В технологии получения пленки методом экструзии рукава с раздувом Lucofin 1440H находит применение там, где требуется улучшить эластичность, прочность и уменьшить трение. Более того, Lucofin 1440H отлично подходит для применения в виде базового полимера для гигиенической пленки, а также для перчаток в ветеринарной медицине или лабораторных исследованиях. Технологичность, сопротивление расслоению и эластичность - хорошие аргументы для производства малоразмерной пленочной тары (моча и др.). Технологические добавки и антиблокирующие компоненты оптимально подходят для производства тонких пленок (24 - 40 м). Для производства пленки повышенной толщины мы рекомендуем Lucofin 1440H смешивать с Lucofin 1400HN (природ. EVA, 16 %). Lucofin 1440H может включаться в основу для стандартной формулы ПЭ. При этом улучшаются антиблокирующие свойства и уменьшается трение.

Применение

Переработка Lucofin 1400H может осуществляться на термопласт-автоматах всех известных типов. Рекомендуемая температура расплава 170° - 200 °C.

Форма поставки

Гранулят: мешки по 25 кг, по запросу возможна иная упаковка.

Спецификация Lucofin® 1440H

Химическая стойкость

Lucofin 1400H устойчив к воздействию воды и водных растворов, солей, разбавленных кислот и щелочей. При добавлении ациклических, ароматических и

галогенозамещающих углеводородов происходит частичное набухание или легкое растворение поверхности материала Lucofin 1400H.

Datos técnicos			
	Стандарт	Узел	Ориент. зн.
Плотность (23 °C)	ISO 1183	г/см ²	0,941
MFR (190 °C/2,16 кг)	ISO 1133	г/10 мин	1,4
Comonomer BA	DIN 51451	%	14
DSC	ISO 3146	°C	96 - 134
Указанные параметры являются типовыми, их нельзя считать спецификацией			

Внимание!

Приведенные выше данные получены в результате производственных испытаний, они соответствуют уровню наших знаний. Знание указанных параметров не освобождает покупателя от входного контроля изделий, они не могут служить условием для определения пригодности применения изделия для конкретных целей. Вследствие наличия множества факторов, оказывающих влияние на свойства и порядок применения, пользователь не освобождается по выполнению проверок и тестирования. Получатель нашего изделия отвечает за соблюдение прав владельцев патентов и смежных прав, а также действующих норм и правил.