

## Lucofin® 1400HN Powder

Ethylene Butyl Acrylate Copolymer

Lucobit AG

### Описание материалов:

Lucofin 1400 HN Powder is a polar copolymer consisting of ethylene and butyl acrylate with low crystallinity. Due to its chemical structure Lucofin 1400 HN Powder is softer and more flexible than ethylene homopolymers with comparable density. Lucofin 1400 HN Powder is supplied as uncoloured and without additives granules.

Lucofin 1400HN Powder can be used for polymer modification and improve:  
for compounds, the compatibility and absorptive capacity of minerals, fillers, pigments and additives  
the heat resistance in bitumen, without negative influence on the cold flexibility

Product advantages

flexibility

impact strength at low temperatures (- 40 °C)

thermal stability of polymer (no corrosive by products)

good mechanical properties

high end use temperature

good compatibility and filler acceptance

good organoleptics

environmentally sound

heat resistance

Applications

Lucofin 1400HN Powder can be used in the following applications:

as supporting material for compounds

for polymer modification of bitumen and asphalt

for powder coating

### Главная Информация

Характеристики

Кислотоупорный

Устойчивость к основанию

Сополимер

Экологически чистый

Хорошая гибкость

Хорошие органолептические свойства

Хорошая термическая стабильность

Высокая термостойкость

Ударопрочность при низкой температуре

Соленая вода/спрей

Мягкий

Используется

Модификация асфальта

Нанесение покрытия

Уплотнение

Модификация пластмасс

Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Порошок
Метод обработки	Уплотнение Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.924	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.4	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (F0)	> 1000	hr	ASTM D1693
Размер частиц	500	µm	ASTM D1921
Comonomer BA	16	%	DIN 51451
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore A	90		
Shore D	34		
Твердость мяча (H 49/30)	8.00	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	62.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	4.00	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	15	%	ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	70.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	96.0	°C	ISO 3146
NOTE			
1.	IEC 538		

\* 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

