

## Lucobit 1210AC

Polyethylene Copolymer

Lucobit AG

### Описание материалов:

Lucobit® 1210AC is a mixture of ethylene copolymers and special bitumen. The resulting formulation is a concentrate or "masterbatch". Lucobit® 1210AC consists of thermoplastic polyolefins. Addition of Lucobit to bitumen increases its viscosity and broadens the range of plasticity. Depending on the proportion of Lucobit 1210AC that was added the minimum value of the Fraass breaking point of 1210AC modified bitumen decreases and the ring and ball softening point increases. Penetration values decline accordingly. Ductility determined according to DIN EN 12591 decreases, however, the values ascertained for the so-called ductility at low temperatures are more favourable than those for standard bitumen without addition of Lucobit.

Compared with other standard binder Lucobit 1210AC displays significant advantages in improving resistance to deformation. Rut formation tests at high temperatures demonstrated that asphalt can bear a two- to threefold load when modifying it with thermoplastics or altering binder viscosity by adding Lucobit. The low temperature properties of Lucobit 1210AC modified asphalt also improve significantly.

### Applications

Even relatively small amounts of Lucobit 1210A in asphalt mixtures improve:

resistance to mechanical stress, in particular deformation and wear stability/rigidity and reduce the tendency to flow when hot and under load  
low temperature flexibility

ageing behaviour

Examples for application:

s-wearing courses to ZTV-Asphalt - StB

poured asphalt, also on sloping surfaces (ramps)

stone mastic asphalt

special asphalt surfaces, e.g. porous asphalt

thin bituminous wearing courses (hot laying)

### Главная Информация

Характеристики	Без хлора Хорошая стабильность размеров Гибкость при низкой температуре Жесткий, высокий Сополимер Охрана окружающей среды Хорошая теплостойкая производительность старения Хорошая стабильность		
Используется	Модификация асфальта Главная партия		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.970	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.50	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	800 - 900	%	ISO 527-2

\* 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

