

Lucobit 1210A

Polyethylene Copolymer

Lucobit AG

Описание материалов:

Lucobit 1210 A is a mixture of ethylene copolymers and special bitumen. The resulting formulation is a concentrate or "masterbatch".

Lucobit 1210A consists of thermoplastic polyolefins. Addition of Lucobit to bitumen increases its viscosity and broadens the range of plasticity.

Although the minimum value of the Fraass breaking point of Lucobit is as low as for unmodified standard bitumen, the ring and ball softening point increases considerably, depending on the proportion of Lucobit that was added. 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 usually more favourable than those for standard bitumen without addition of Lucobit.

Compared with other standard binder Lucobit 1210A displays significant advantages in improving resistance to deformation. Rut formation tests at high temperatures demonstrated that asphalt can bear a two- to three-fold load when modifying it with thermoplastics or altering binder viscosity by adding Lucobit. This does not impair the low-temperature performance of Lucobit 1210A, but rather improves it.

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	
	Сополимер	
	Экологически чистый	
	Хорошая стабильность размеров	
	Хорошая термостойкость к старению	
	Хорошая стабильность	
	Высокая жесткость	
	Гибкость при низкой температуре	
Используется	Модификация асфальта	
	Маточная смесь	
Внешний вид	Черный	
Формы	Гранулы	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность		
-- ¹	1.00 to 1.10	g/cm ³

--	0.970	g/cm ³
Видимая плотность	0.50	g/cm ³
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Модуль растяжения	17.0	МПа
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	700 to 800	%
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Пластичность ²	> 150	mm
Диапазон прочности	< -30	°C
Разрывная точка FraaB ³	< -10	°C
Глубина проникновения ⁴	2.50 to 5.50	cm
Softening Range		
-- ⁵	> 55	°C
--	80 to 100	°C

NOTE

1. Mixture of Bitumen B50/70 and 5% Lucobit® 1210A
2. Mixture of Bitumen B50/70 and 5% Lucobit® 1210A
3. Mixture of Bitumen B50/70 and 5% Lucobit® 1210A
4. Mixture of Bitumen B50/70 and 5% Lucobit® 1210A
5. Mixture of Bitumen B50/70 and 5% Lucobit® 1210A

* 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



WeChat