

Lucobit® 1210A 产品数据篇

产品说明:

Lucobit® 1210A是一种塑料 (ECB), 它是由含一种特殊的沥青的乙烯基-异分子聚合物组成。它的形态是一种半浓缩物, 或“母料”(Masterbatch)。

产品特性:

Lucobit® 1210A是一种热塑性塑料。Lucobit® 1210A组分提高了沥青的粘度, 扩大沥青的塑性应力。经过碾压之后它的断裂点要比同类型产品低, 例如一些没有经过改性的普通沥青; 再者, 按添加 Lucobit® 1210A组分的不同, 改性沥青的软化点明显提高, 渗透值相应地得到降低。依照德国工业标准 DIN EN 12591规定进行测试时, Lucobit® 1210A的伸缩率减少, 而与一般没有加入Lucobit® 1210A的普通沥青相比较, 所测得的冷伸缩率一般都很理想。

产品优点:

Lucobit® 1210A 比起一般商业上使用的粘接添加剂, 在改善抗变形强度上有明显的优越性。在温度为50度的车辙试验时表明, 通过热塑性塑料改性的沥青, 尤其是通过改变粘合剂粘性, 其抗压强度可以提高到2至3倍。

应用范围:

在沥青混料中只要按比例加入少量的Lucobit® 1210A, 便可达到如下功效:

- ◆ 改善机械应力的强度; 尤其是:
- ◆ 抗形变和抗磨损;
- ◆ 改善沥青混合物在受热和受压下的稳定性和沥青的刚性以及减少流变;
- ◆ 提高沥青在低温下的柔韧性;
- ◆ 延长沥青的使用寿命。

应用实例:

- ◆ 作为标准涂层列入德国技术协会 (ZTV) 沥青施工规范;
- ◆ 在倾斜的表面上 (斜坡上) 摊铺沥青 (浇注沥青);

- ◆ 碎石砂胶沥青;
- ◆ 沥青特殊涂层, 比如排水管道用沥青;
- ◆ 高温设备中的薄沥青覆盖层。

在拌和楼直接添加:

Lucobit® 1210A对沥青混凝土进行改性:制作沥青混合物时, 针对Lucobit® 1210A所需组分 (在粘合剂的含量的3%至7.5%的基础上, 同时根据加入的聚合物的重量百分比减少沥青) 的不同, 按等分将所需的数量注入沥青搅拌设备, 可以事先用惯常的配料方法对粘合剂进行配料; 也可以在以后配料。混合时间取决于沥青搅拌设备的装料容量, 各种沥青搅拌设备都是如此。采用1吨的沥青搅拌设备时, 建议搅拌时间延长至少10秒钟。如果在搅拌时添加纤维材料, 请参见供货商提供的生产操作规程 (请见IFTA报告)。

有利于环境保护

因材料质量优良, 制作和加工时符合环境保护要求, 不产生软化剂和氯气, 对人的健康, 水源, 地表或植物无害。

供货包装形态

颗粒类: 10公斤, 或25公斤袋装

Lucobit® 1210A 产品数据篇

技术参数		
	单位	Lucobit® 1210A
密度 (23°C)	g/cm ³	0.97
断裂延伸率 (23°C)	%	700-800
弹性模数	MPa (兆帕)	17
软化区 (范围)	°C	80-100
脆化断裂范围	°C	< -30
	单位	B50/70沥青和5% Lucobit® 1210A的混合物
密度 (23°C)	g/cm ³	1.1-1.0
穿透率	mm	25 - 55
软化点 (RUK)	°C	≥ 55
受到磨蚀后的断裂点	°C	< -10
延度 (25°C)	cm	> 15
注: 所列数值是一种典型参数, 不可视为标准值。		

Note
 The information provided in this document is based on our product tests and present technical knowledge. It does not release purchasers from the responsibility of carrying out their receiving inspections. Neither does it imply any binding assurance of suitability of our products for a particular purpose. As LUCOBIT cannot anticipate or control the many different conditions under which this product may be processed and used this information does not relieve processors from their own tests and investigations. Any proprietary rights as well as existing legislation shall be observed.