

Lucobit®1210AC产品性能参数单

产品描述

路可比®1210AC是乙二醇共聚物与特种沥青的混合物。其成果配方是一种浓缩物或者称作为“母料”。

产品特性

路可比®1210AC含热塑性聚烯烃。在沥青里加入路可比添加剂能够增加沥青的粘性并使其塑性范围更广。随着路可比®1210AC添加剂的掺入比的不同，改性沥青的费氏脆点得以降低，软化点得以升高。

针入度也会相应的降低。依据DIN EN 12951的规定方法，测定得延性有所降低，然而，测得的延性参数在低温区域的结果更可观，比不参加路可比添加剂的沥青性能更好。

产品优点

与其他添加剂相比，路可比®1210AC在提高抗变形性能方面有着突出的优势。高温下的车辙试验表明，使用了路可比添加剂的沥青，性能显著提高，能承受2至3倍的原有荷载。低温区域使用路可比®1210AC亦能显著提高沥青性能。

应用

仅使用较小量的路可比®1210AC即可提高沥青混合物的以下方面性能：

- 抗应力，减小变形和损耗
- 提高刚度和稳定性，提高其高温和荷载作用下的抗流动性能
- 改善低温下的延展性
- 提高抗老化性能

应用实例

- S磨耗层，ZTV沥青，StB
- 浇筑沥青，斜坡上铺设沥青
- 沥青玛蹄脂碎石混合物
- 特种沥青，例如孔隙沥青
- 超薄高强沥青磨耗层（热摊铺）

铺设准备

将路可比®1210AC与沥青在165至195摄氏度范围内混合均匀待用。根据混合料的使用量需求，大批量生产混合料（约20吨）的时间约1至3小时。使用告诉剪切搅拌设备能够就加大生产量。

直接往沥青混合料中添加路可比添加剂

添加剂的投放量（3%至7.5%，根据添加剂使用量的不同，添加剂使用越多，相应的减少沥青含量）取决于其设计百分比，在粘结剂投放前或者投放后加入均可。根据每次混合料生产量的大小要相应调整其拌合时间。使用1吨级的搅拌设备，建议至少延长10s拌合时间。添加纤维性的材料务必参照施工手册。

环保

路可比®1210AC的生产施工过程中十分环保，不含任何增塑剂和氯仿，对健康无害，对水质，土壤和植被无害。

包装

10kg或者25kg袋装，细粒状。

常见性能指标			
特性	标准	单位	路可比®1210AC
密度（23度时）	ISO1183	g/cm ³	0.97
堆积密度	DIN EN ISO 60	g/L	500
断裂时的延伸率（23度）	ISO 527	%	800-900
特性	标准	单位	B50/70沥青混合料，掺入5%的路可比
针入度（25度）	DIN EN 1426	mm	25-55
软化点	DIN EN 1427	摄氏度	不低于55度
低温韧性（5度）	DIN EN 13589	J/cm ²	不低于3
费氏脆点	DIN EN 12593	摄氏度	低于-10度
弹性恢复（25度）	DIN EN 13398	%	不低于50

表格中所列的参数均为典型值，不能作为产品性能指标说明而直接使用。