

Lucolast®7010产品性能参数单

产品描述

Lucolast®7010是一种共聚物，含有乙烯与丁基丙烯酸酯，结晶度低。

产品特性

在沥青里加入Lucolast®7010添加剂能够增加沥青的粘性并使其塑性范围更广。随着Lucolast®7010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，比不掺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，Lucolast®7010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Lucolast®7010亦能提高沥青性能。

应用

仅使用较小量的Lucolast®7010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料
- 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Lucolast®7010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。使用高速剪切搅拌设备能够就加大生产量。为避免各相分离，拌合过程须持续而不能停滞。

环保

Lucolast®7010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

25kg袋装，细粒状。

存放

放在阴凉干燥处，避免阳光直射。不利的存放条件会降低产品品质，导致老化。

建议2年内使用。

常见性能指标		
特性	单位	Lucolast®7010
密度（23度时）	g/cm ³	0.924
堆积密度	g/L	500
断裂时的延伸率（23度）	%	860
弹性模量	MPa	62
特性	单位	B50/70沥青混合料，掺入2.4%的Lucolast®7010
密度（23度时）	g/cm ³	1.1-1.0
针入度（25度）	mm	25-55
软化点	摄氏度	不低于55度
费氏脆点	摄氏度	低于-10度
延性（25度）	cm	不低于15

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。

注意：

本文件中的数据信息是基于我们的产品测试结果和现下的技术手段。本册中已提供了的产品参数信息，并不意味着顾客就不需要进行收货检测和相关适用性试验。也不意味着本公司对本品的某种特定用途的适用性进行担保。路可比公司无法预料到产品在生产使用过程中的种种不确定因素，本册提供的产品参数并不意味着使用方不需要进行相应的测试和验证。路可比公司保留一切法律权利