

LUCOCELL®

SMA 专用稳定剂



... 建设更加优质的道路

# 优质的SMA用稳定剂

## LUCOCELL®



### 产品

LUCOCELL®呈细颗粒状的纤维素化合物，专用于生产SMA。

### LUCOCELL®及SMA

在生产SMA的过程中，很高的沥青及骨料使用量。SMA 混合料在生产，运输，铺设过程中，不允许出现任何胶黏剂的分离。这就是为什么要使用LUCOCELL®。使用0.3~0.4%的LUCOCELL®可以让混合料变得稳定许多。

### 使用LUCOCELL®的优点

- 避免离析
- 胶黏剂不会结块
- 不会泌油
- 提高沥青的粘性

### LUCOCELL® 适用于各种使用SMA铺设的路面

- 重载卡车行车道
- 慢速行车道
- 普通行车道
- 频繁加减速行车区域
- 高温环境

### 技术参数

特性	FG3000值	PE3700值	单位
外观	微粒	灰尘级	
堆积密度	约450	约370	g/L
纤维基质	FG3000值	PE3700值	单位
平均纤维长度	约1100	约1100	微米
平均纤维直径	约45	约45	微米
电镜分析	FG3000值	PE3700值	单位
小于2500μ	100	100	%
小于800 μ	不小于55	不小于55	%
小于200 μ	不小于30	不小于30	%
聚合物	FG3000值	PE3700值	单位
乙烯共聚物 (EBA)		37	%

上述参数均为统计值，不能作为精确参数直接使用。

# LUCOCELL® FG3000 化纤微粒及

# LUCOCELL® PE3700 特殊聚合物强化微粒



## SMA 稳定剂新标杆

LUCOCELL®——SMA专用的纤维素化合物添加剂。因其独特的三维结构，该纤维素能够维持沥青的较高粘性，防止离析及高温状态下沥青混合料存放、转运及铺设过程中骨料的分离。同时，它能够使骨料外包裹的胶黏剂厚度增加，防止氧化，水汽的渗透，拥包或开裂。

LUCOCELL®纤维素化合物很安全，施工方便。我们强烈建议阅读以下使用说明。为了更好的发挥本品作用，应在骨料的干拌过程中快速将本品拌合进去。LUCOCELL®可能简便高效的提高效率和产量。LUCOCELL®特别适合于自动加料装置。

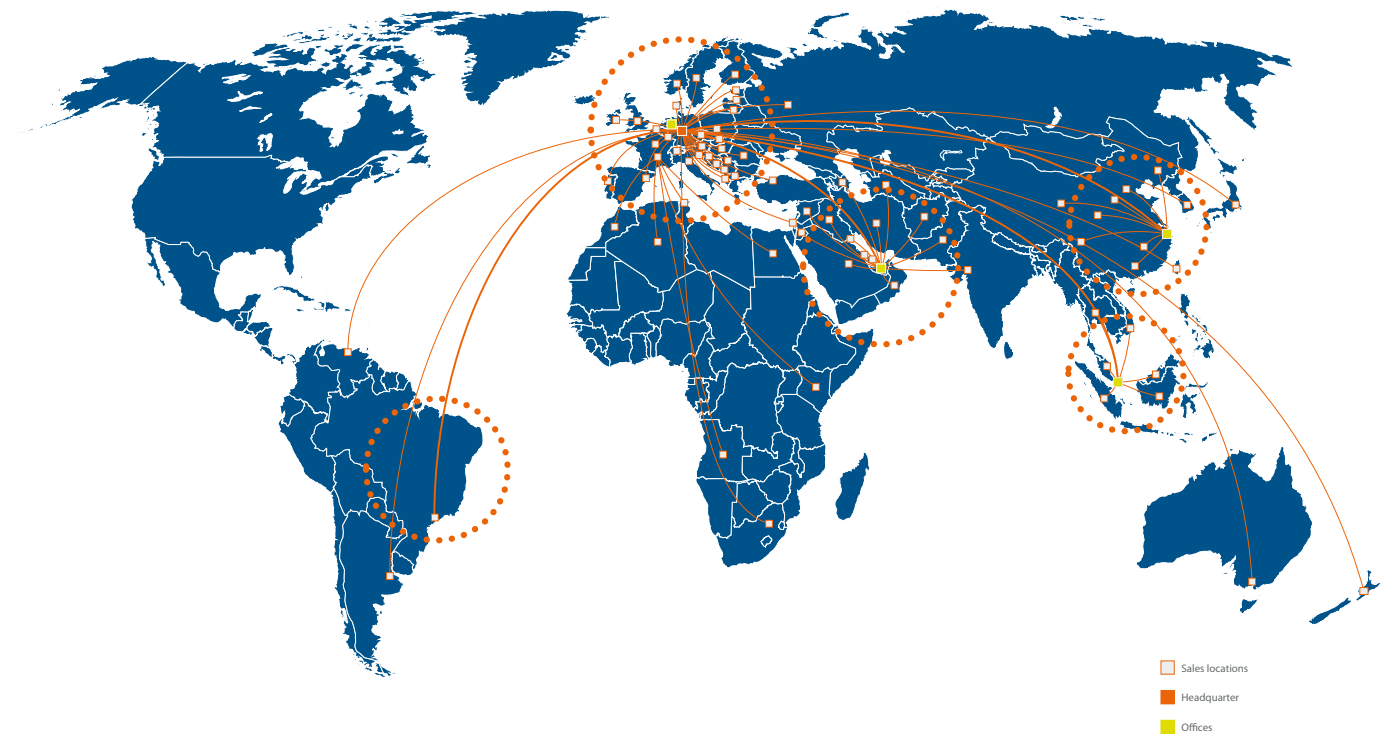
## 投料及拌合

LUCOCELL®须投放于混合料中间。标准的投放量是3~4kg/t 沥青混合料。标准大小的袋子、称重或者按体积量取等系统均可使用。推荐使用称重的方式，以更加精确控制使用量。如果使用体积式的系统，需经常进行校准。

LUCOCELL®应在加入沥青胶黏剂之前5~15秒投放于拌合料中部，均匀拌合开来。如使用鼓风添加的方式，本品已经在该过程中均匀散开了，干拌的过程可以省去。总的拌合时间依照德国建议书（Leitfaden Splittmastixasphalt, 2000年12月）建议，不少于53秒，该53秒时间内包括了8秒的混合料倾倒时间。



## 机构分支分部



LUCOBIT Aktiengesellschaft  
Basell Polyolefine GmbH / Brühler Str. 60 • B100  
D-50389 Wesseling  
Phone +49 (0) 22 36 / 3 78 59 0  
Fax +49 (0) 22 36 / 3 78 59 99  
info@lucobit.de  
www.lucobit.com

声明：  
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。