

LucoCell®PE3700产品性能参数单

产品描述

LucoCell®PE3700微粒，是一种纤维素化合物添加剂，适用于SMA，用于各种道路类型如高速公路，快速道，重载路面，自行车道以及人行道。由于其特殊的三维结构，纤维素化合物给予沥青相对较高的粘性，因而能够防止沥青碎石混合物在储存、运输和铺设过程中的泌水和结块等现象。此外，该添加剂的使用能够使粗骨料上附着的沥青层更厚，因而能够更有效的防范铺面的氧化，湿气渗透，拥包及开裂等现象。

LucoCell®PE3700产品安全可靠，使用方便。强烈建议仔细阅读以下使用说明。使用LucoCell®PE3700时，采用干拌法将其与骨料拌合会更快速。LucoCell®PE3700微粒释放出的纤维可以轻松安全的提高效率，以及产品质量。

由于纤维已经在乙烯聚合体基质中分散开了，LucoCell®PE3700添加剂能够简单高效的与沥青混合料拌合，提高产品性能。LucoCell®FG3700添加剂最好采用自动拌合机械进行施工。

包装及储存

LucoCell®PE3700添加剂是以500或1000kg重量大袋包装的，置于木托盘上运送，压缩包装并采用了聚乙烯防雨保护层。尽管本品进行了防雨包装，但还是建议转运过程中进行遮挡保持干

燥。开袋后未使用完的材料，要将防雨层重新覆盖严实。木制托盘在完好的干燥状况下能够使用2年。

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。

用量

在搅拌这一环节对LucoCell®PE3700进行配量。标准用量为每吨沥青混合料使用7千克。控制添加量的方法可以采用标准大小的袋子量测，比重测定或是体积定量纤维鼓吹系统等。推荐使用比重测定系统来精确记录添加剂的使用量。如果采用体积定量鼓吹系统，需勤加标定。

拌合顺序

LucoCell®PE3700应在加入沥青前5~15秒左右倒入混合料中拌合均匀。如采用自动纤维鼓吹设备添加，由于纤维已经预分散开来了，干拌的过程不是必须的。SMA的总搅拌时间参考德国规程（Leitfaden Splittmastixasphalt, Dezember 2000），不应少于53秒。该53秒包含了8秒的混合物倾倒出来的过程。

技术指标

性能	值	单位
外观	灰色颗粒	
堆积密度	约370	克/升
内容纤维	值	单位
平均纤维长度	约1100	微米
平均纤维直径	约45	微米
电镜分析	值	单位
小于2500微米	100	%
小于800微米	不低于55	%
小于200微米	不低于30	%
聚合物	值	单位
乙烯聚合体	37	%

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。