



www.clariant.com

科莱恩化工（中国）有限公司  
上海漕河泾开发区  
桂箐路69号28幢3楼



2010年9月1日

## 新闻稿

科莱恩化工（中国）有限公司

# 科莱恩在第十八届中国国际纸浆造纸暨纸制品工业展览会及会议上展示着色剂、增白剂和功能化学品方面的产品和专业技术

- 科莱恩将在中国上海第十八届中国国际纸浆造纸暨纸制品工业展览会上重点展示 Cartabond<sup>®</sup>、Cartafluor<sup>®</sup>、Cartasol<sup>®</sup> M 系列和白纸调色方案

**2010年9月1日，上海** — 以“让纸的世界更精彩”为主题，全球领先的特种化学品公司科莱恩将参加于9月15日至17日在中国上海国际展览中心举行的第十八届中国国际纸浆造纸暨纸制品工业展览会。作为为世界各地造纸行业提供高质量解决方案的行业领导者，科莱恩将在为期3天的展览中展示其在着色剂、增白剂、表面和涂布以及工艺化学品方面的产品和专业技术。

### 用于提高胶版印刷和加工质量的 Cartabond<sup>®</sup> 系列交联剂

该系列是用于提高胶版印刷和加工质量的交联剂。在印刷和加工过程中，游离颗粒易于起尘，会导致频繁的生产中断和印刷质量的下降。特别是当纸张表面由于印刷和加工的需要而被水润湿时，水的润胀作用严重削弱纤维填料间的结合力，引发起尘和沉积物问题。

Cartabond<sup>®</sup> 交联剂通过降低纸张表面层的粘合剂和纤维在水中的润胀来增强表面湿强度。它们在粘合剂聚合物分子、纤维素纤维和填料或表面颜料粒子之间产生附加连接。Cartabond<sup>®</sup> 交联剂具有较高活性。它们在纸机干燥阶段随纸张干燥的完成而与胶粘剂快速交联。Cartabond TSI、Cartabond EPI、Cartabond MZI 和 Cartabond KZI 可适用于不同的纸张类型和印刷需要。

### Cartafluor<sup>®</sup> CFI 液体 – 用于食品包装纸的抗油性产品

**Cartafluor<sup>®</sup> CFI** 是一种用于提高纸张和纸板耐油性能的高效阳离子含氟聚合物。此外，它还赋予纸张一定的抗水性能。该产品通过在单根纤维上吸附来降低基纸的表面能而发挥作用，可用于处理施胶和未施胶的纸张。由于该产品在性能和生态学上的特性，它可以极大的满足如食品包装等高要求行业的需求。

**Cartafluor<sup>®</sup> CFI** 的主要特性和优点包括：

- 阳离子、高分子量含氟聚合物；
- 提高纸张和纸板的耐油性和抗水性；
- 可应用在湿部或表面施胶中；
- FDA 和 BfR 食品卫生认证。

### **Cartasol<sup>®</sup> M 系列 – 包装和新闻用纸染色**

在第十八届中国国际纸浆造纸暨纸制品工业展览会展出另一重要产品是 **Cartasol<sup>®</sup> M** 系列。**Cartasol<sup>®</sup> M** 系列特别适用于包装和新闻用纸市场，它将先进技术与安全健康性能相结合并且具有成本优势。

**Cartasol<sup>®</sup> M** 系列产品非常适用于基于机械木浆、再生浆和未漂浆的染色，尤其适用于包装纸种的染色，做为碱性染料和阴离子直接染料的高技术替代品。与碱性染料相比，**Cartasol<sup>®</sup> M** 系列产品能更加快速地获得所需的颜色并具有更高的耐光性。该产品系列包括黄色、橙色、棕色和黑色染料等以满足包装和纸板行业的各种需要。

### **度身定制的白纸调色解决方案**

当为白纸调色时，单一的调色方案可能并不适用。于是，科莱恩根据不同工厂需求，通过为含或不含木质素的涂布和未涂布纸种提供全套专业染料、颜料色浆和专业荧光增白剂，度身定制出易于控制、通用性强（适用于所有白纸等级）且具有创造性的着色解决方案。

“凭借在白纸调色方面的专业技术和全系列的产品组合，科莱恩可以为造纸业提供定制的，易于控制的白纸调色解决方案。我们可以帮助客户选择合适的荧光增白剂、着色染料或着色颜料组合，以实现他们对纸张白度和操作条件的需求。” 亚太区特种造纸业务单元总监 **Andy Walti** 介绍道。

“通过与造纸厂合作共同制定出最佳产品组合，我们可以帮助客户显著减少荧光增白剂的用量和相应的成本支出。” **Andy Walti** 补充道。

科莱恩根据客户要求为获得更高的白度提供定制配方：

- 亮度
- 白度

科莱恩化工（中国）有限公司  
大中华区企业传讯部  
新闻稿

- 白纸的色光
- 应用（湿部、表面施胶、涂布）

第十八届中国国际纸浆造纸暨纸制品工业展览会将于 9 月 15 至 17 日在上海国际展览中心举行，科莱恩将在 2 层 2900 号展位期待您的拨冗光临。

# # #

### 科莱恩 —— 切合您需要的化学

科莱恩是全球领先的特种化学品公司。公司拥有完整的业务架构，并致力于为客户提供优质服务与广泛的应用方案，从而成为客户首选的业务伙伴。

科莱恩由全球 100 多个集团公司组成，拥有约 17,500 名员工。公司总部设在瑞士巴塞尔附近的穆顿兹（Muttensz），2009 年销售额为 66 亿瑞士法郎。公司的产品架构分为以下 10 个业务单元：添加剂业务单元，洗涤及中间体业务单元，乳液业务单元，特种工业与消费品业务单元，皮革服务业务单元，色母粒业务单元，石油与采矿服务业务单元，特种造纸业务单元，颜料业务单元，纺织化学品业务单元。

科莱恩始终致力于通过自身的创新实现持续增长。科莱恩一流的产品与服务在客户加工处理以及其他为产品增值的过程中起到重要的作用。科莱恩的成功得益于员工优秀的专业技术，以及他们在初期对客户新需求进行判断，并开发创新、高效的解决方案的能力。

[www.clariant.com](http://www.clariant.com)

Cartabond<sup>®</sup>, Cartafluor<sup>®</sup> and Cartasol<sup>®</sup> 是科莱恩的注册商标。

更多信息，请联系：

科莱恩化工（中国）有限公司  
杨慧 Coco YANG  
电话：(86-21) 6485 1000， 227 分机  
电邮：[coco.yang@clariant.com](mailto:coco.yang@clariant.com)

易美济公共关系顾问有限公司  
周卫荣 Joe ZHOU  
电话：(86-21) 5887 8007， 105 分机  
传真：(86-21) 5887 8338  
电邮：[jzhou@emgchina.com](mailto:jzhou@emgchina.com)



科莱恩化工（中国）有限公司  
大中华区企业传讯部  
新闻稿

此文可在专为编辑提供工业新闻的 PRF 新闻源 [www.prf.cn](http://www.prf.cn) 下载