



DOW CORNING

Press Information

Dow Corning
2200 W. Salzburg Rd.
PO Box 994
Auburn MI 48611

dowcorning.com

道康宁在 APFE 2017 展会上重点展出行业领先有机硅离型涂料和 PSA 产品组合，用于功能薄膜以及特种胶带和标签

新技术着眼于可持续性、成本控制和新一代应用

中国上海，2017年5月24日—陶氏化学公司全资子公司、全球有机硅、硅基技术和创新领导者道康宁中国投资有限公司亮相第十三届上海国际胶粘带、保护膜和光学膜展览会（上海国际胶带与薄膜展，APFE 2017），（展位号：4.1 号展厅 T26 展台）重点展出应用于高性能离型膜和保护膜的先进有机硅离型剂和有机硅压敏胶（PSA）产品组合。压敏材料可提高生产力和可持续性，并能降低成本且促进新型薄膜基材的推广，因而市场需要日益旺盛，而这些创新型有机硅技术专为满足这一需求而量身定制，包括：水性乳液离型剂、溶剂型和无溶剂型离型剂，以及铂金固化有机硅压敏胶。

除参展外，道康宁技术应用专家 Nancy Zhang 还将于 5 月 24 日 11 时 40 分至 12 时在 4.1 厅二楼会议室做题为“高性能环保型离型体系—有机硅乳液离型解决方案”的报告。

道康宁公司全球 PSA 市场经理 Frank Huo 表示：“我们的客户面临诸多挑战，如：他们需符合环保法规，并在不影响质量或性能的前提下降低成本，而道康宁精心开发的有机硅离型剂和有机硅压敏胶（PSA）可助其应对这些挑战。这些先进硅胶技术可降低涂布成本，可避免 VOCs 排放，能提高光学透明度，并能在较低温度下快速固化，再加上道康宁可靠的全球供应，可为客户提供所需竞争优势，助力其在包装行业的激烈竞争中取得成功。”

用于高性能离型膜的有机硅涂料

道康宁将展出数个专用于新兴薄膜基材等高应用要求的离型剂系列。其研发的溶剂型 LTC 离型剂系列（包括 LTC 759，LTC 761，LTC 310 和 LTC 750A 四种规格），专为生产高光学透明度和高稳定离型力的电子应用高端离型膜而设计，可在较低温度下实现快速固化，便于加工。

另一溶剂型产品是新开发的 Syl-Off®SB9186 离型剂，兼具低剥离力和高残余接着力（SAS），并能保持良好的表面外观。该产品的应用目标是薄膜膜切加工，如：用于要求低稳定离型力和最小加工影响的模切应用。

道康宁在 APFE 2017 展会上重点展出行业领先有机硅脱模涂料和 PSA 产品组合，用于功能薄膜以及特种胶带和标签

道康宁乳液型水性离型剂是对无溶剂离型剂的补充，并为环境、健康和法规的合规提供了新的选择。这些乳液型离型剂也将在道康宁展台上展出，兼具更佳的外观和较低的涂布量，可降低使用成本，是聚酯（PET）薄膜基材等新型薄膜基材的理想离型剂。

此外，为满足不断推广的 PET 基材，道康宁还研发了用于离线 PET 薄膜涂布的 *DowCorning*®（道康宁）EM-7953 离型剂和相关的新型 *DowCorning*®（道康宁）EM-7993 交联剂，可满足薄膜离型应用对更高灵活性的需求，能以较低涂布量提供较低的稳定的离型力。

用于保护膜的有机硅粘合剂

同时展出的还有道康宁全面的有机硅压敏胶（PSA）产品组合，可在电子设备整个制造运输周期中使用的保护膜。相较于非有机硅压敏胶，有机硅 PSA 可为这些应用带来显著优势，包括：更好的铺展性能和耐热性，更稳定的粘合力控制和附着力，更高的光学透明度（抗变黄），剥离无残留，和更好的重置性能。

例如，*DowCorning*®（道康宁）7666 粘合剂是一款低粘合力的无溶剂型铂金固化 PSA，专门用于电子设备加工和组装中使用的保护膜，可提供高度稳定的粘合力控制和成本效益，并可与中高粘合力 PSA（如 *DowCorning*®（道康宁）7657）一起使用，满足不同粘合力应用要求。

其他有机硅 PSA 技术包括 *DowCorning*®（道康宁）7645 和 *DowCorning*®（道康宁）7646 粘合剂，也将在道康宁展位展出，其专为售后市场电子产品保护膜设计，如：智能手机屏幕保护膜，可防止消费者日常使用中屏幕的损坏。

道康宁技术专家将在 APFE 2017 展会期间回答访客问题，并讨论公司的先进有机硅离型剂和有机硅压敏胶（PSA）产品组合。

道康宁在 APFE 2017 展会上重点展出行业领先有机硅脱模涂料和 PSA 产品组合，用于功能薄膜以及特种胶带和标签

关于道康宁公司

道康宁公司 (dowcorning.com), 陶氏化学的全资子公司, 致力于提供高性能的解决方案, 满足全球 25,000 多家客户的不同需求。作为有机硅、硅基技术和创新领域的全球领导者, 道康宁拥有 Dow Corning® (道康宁) 和 XIAMETER® 两大品牌, 可提供 7,000 多种产品和服务。道康宁一半以上的年销售额来自美国以外的地区。道康宁的全球业务积极响应美国化学理事会的责任关怀® 计划。该计划旨在通过一套严格的标准, 提高化学产品与工艺流程的安全管理水平。

关于陶氏化学公司

陶氏 (NYSE: DOW) 运用科学和技术的力量, 不断创新, 为人类创造更美好的生活。陶氏通过材料、聚合物、化学和生物科学, 来推动创新和创造价值, 全力解决当今世界的诸多挑战, 如满足清洁水的需求、实现清洁能源的生产和节约、提高农作物产量等。陶氏以其一体化、市场驱动型、行业领先的特种化学、高新材料、农业科学和塑料等业务, 为全球约 180 个国家和地区的客户供种类繁多的产品及服务, 应用于包装、电子产品、水处理、涂料和农业等高速发展的市场。2015 年, 陶氏年销售额为近 490 亿美元, 在全球拥有约 49,000 名员工, 在 35 个国家和地区运营 179 家工厂, 产品系列达 6,000 多种。2016 年 6 月 1 日起, 陶氏拥有道康宁公司 100% 的股权。道康宁 2015 年销售额超过 45 亿美元, 在全球拥有约 10,000 名员工, 在 9 个国家和地区运营 25 家工厂。除特别注明外, “陶氏”或“公司”均指陶氏化学公司及其关联公司。有关陶氏的进一步资料, 请浏览陶氏网页: www.dow.com。

###

For further information contact:

Rowena Shi
Dow Corning
+86 21.3851.3717
rowena.shi@dowcorning.com

Yu Diao 刁禹
CommNow 传声顾问
+86 21.3368.7032
yu.diao@commnow.cn



道康宁在 APFE 2017 展会上重点展出行业领先有机硅脱模涂料和 PSA 产品组合，用于功能薄膜以及特种胶带和标签

道康宁在 APFE 2017 展会上重点展出行业领先有机硅离型剂和有机硅压敏胶 (PSA) 产品组合，用于功能薄膜以及特种胶带和标签



© 陶氏化学公司



© 陶氏化学公司

图片：道康宁领先的有机硅脱模涂料及用于功能薄膜、特种胶带及标签的 PSA 产品组合

中国上海，2017年5月24日—陶氏化学公司全资子公司、全球有机硅、硅基技术和创新领导者道康宁公司亮相第十三届上海国际胶粘带、保护膜和光学膜展览会（上海国际胶带与薄膜展，APFE 2017），重点展出（展位号：4.1号展厅 T26 展台）其不断丰富应用于高性能离型膜和保护膜的先进有机硅离型剂和压敏胶（PSA）产品组合。压敏材料可提高生产力和可持续性，并能降低成本，且促进加工和机械性能更佳的新型薄膜基材的推广，因而市场需要日益旺盛，而这些创新型有机硅技术专为满足这一需求而量身定制，包括：水性乳液离型剂、溶剂型和无溶剂型离型剂，以及铂金固化有机硅压敏胶（PSA）。