

News Release



Contacts:

Americas:

David Perilstein, Press Relations
+1-518-479-7632
Dperilst@nycap.rr.com

Americas:

Robert Shaw, Manager, B2B Marketing Communications
+1-859-372-3117
Robert.Shaw@Ticona.com

Europe:

Henning Küll, Public Relations Manager
+49-69-45009-1797
Henning.Kuell@Ticona.de

Asia:

Amber Zhao, Marketing Communications
+86-21-3861-9222
tong.zhao@ticona.com

Americas

8040 Dixie Highway
Florence, Kentucky 41042, USA

Europe

Am Unisyspark 1
65843 Sulzbach, Germany

Asia

4560 Jinke Road
Shanghai 201210, P.R. China

泰科纳产品革新推出 Vectra® T. rex 液晶塑料

Florence, Ky., Sulzbach, Germany, Shanghai, PR China, September 16, 2010 – 为了挤压和热成型设计的首个LCP. 2010年9月16日, 中国上海, 美国肯塔基佛罗伦斯 (Florence, Ky.), 德国凯尔斯特尔巴赫 (Kelsterbach)

塞拉尼斯旗下的高性能工程塑料业务-泰科纳今天宣布, 泰科纳自阻燃液晶聚合物 (LCP) 产品系列增添一位新成员: Vectra® T. rex LCP。该产品是为热成型加工而设计的, 拥有高性能工程塑料所具有的卓越性能, 如高尺寸稳定性, 良好的高温特性以及耐化学性。

泰科纳正在几个大型会议和贸易展览会中对新产品Vectra® T. rex LCP进行展示, 包括9月21日-24日在印第安纳波利斯举办的第54届IAPD年度大会暨博览会, 10月12日-13日在盐湖城举办的SAMPE秋季技术大会, 以及10月27日-11月3日在德国杜塞尔多夫举办的K2010交易会, 泰科纳将在06/A07 和 06/B07展厅进行展示。

“新产品LCP具有高熔体粘度和熔融强度, 非常适合用于挤压和热成型加工, ” 高性能塑料市场经理韩文煜说道, “目前, 泰科纳提供40%的矿物填充型产品Vectra®

T.rex 541, 该产品与其它的矿物填充型产品相比, 具有更高的抗冲性能和缺口冲击强度。”

Vectra® TREX 541 还具有以下特性:

- 热变形温度 (HDT) 高达245°C
- 比含40%矿物填充的LCP, 其冲击性能有20 %改善
- 比含40%矿物填充的LCP, 其高熔体粘度强三倍以上

泰科纳的Vectra® T.rex 541产品是为挤出生产板材和薄膜的客户开发的, 客户可以把板材和薄膜用热成型加工为成品组件。该产品是下述工业领域的理想用材:

- 医疗用于需消毒的托盘和设备
- 航空可满足飞机内部应用材料对火焰, 烟雾以及毒性(FST)的要求
- 半导体 可为芯片载体提供其所需的高硬度和低线性热膨胀系数
- 烘烤烹饪用于厨房用品

关于烘烤和烹饪应用

Vectra® T.rex 541同时还扩大了其在厨房用具以及食品工业领域的应用可能性。比如, Vectra® LCP可以用来生产真空成型的大幅板材或面板, 这样的板材和面板都能够迅速加热和冷却。

“LCP是高质量专业烹饪和烘焙应用的理想用材, 无论是暴露在高达250°C的超高温下, 还是暴露在超低温 (快速冷却至-196°C) 下或者是微波炉的电磁能量环境下, 都能胜任。” 韩文煜说道, “此外, 设计者可以用这种食品安全塑料设计成各种颜色和形状的产品。”

用LCP制成的厨房用具是金属制烘烤盘和平底锅的极佳替代品, 因为金属制品更难清洗, 噪音大而且笨重。

关于塞拉尼斯

塞拉尼斯公司是全球特种材料和化学品生产的技术领先者, 产品被广泛应用于工业和消费领域。我们的产品与生活息息相关, 并在北美、欧洲和亚洲制造。塞拉尼斯素以卓越营运、可持续发展和顶尖的安全表现而著称, 凭借一流技术为世界各地客户创造价值。公司总部设在美国德克萨斯州达拉斯, 目前在全球约有7,400名员工。2009年塞拉尼斯公司净销售收入达到51亿美元, 其中约73%的收入来自于北美以外。欲了解更多塞拉尼斯公司信息和其全球产品供应, 敬请登录公司网站 www.celanese.com, www.celanese.com.cn

关于泰科纳

泰科纳是塞拉尼斯集团的工程聚合物业务部，生产并销售一系列的高性能聚合物产品，2009年的营业收入是8.08亿美元，并在美国、德国、巴西和中国的生产、配混以及研究机构中拥有1,450名员工。

更多信息，请访问英文网站 www.ticona.com 或中文网站 www.ticona.cn

###

除了特殊说明以外，所有本文列出的商标名称都已经由塞拉尼斯公司，泰科纳或者它们的下属公司注册。Vectra®是泰科纳或者其下属公司所有的注册商标；Vectra® T.rex LCP 是泰科纳或者其下属公司所有的商标。



为了挤压和热成型设计的首个LCP德国Klaus Kunststofftechnik (www.klaku.de) 公司用 Vectra® T.rex LCP挤出物利用真空成型工艺生产的“双心”模具。

About Ticona and Celanese

Ticona, the engineering polymers business of Celanese Corporation, produces and markets a broad range of high performance products, and posted net sales of \$1,298 million in fiscal 2011. Ticona employs more than 1,500 individuals at production, compounding and research facilities in the USA, Germany, Brazil and China. For more information, please visit www.ticona.com or www.ticona.cn (Chinese language).

Celanese Corporation is a global technology leader in the production of specialty materials and chemical products that are used in most major industries and consumer applications. Our products, essential to everyday living, are manufactured in North America, Europe and Asia. Known for operational excellence, sustainability and premier safety performance, Celanese delivers value to customers around the globe with best-in-class technologies. Based in Dallas, Texas, the company employs approximately 7,600 employees worldwide and had 2011 net sales of \$6.8 billion, with approximately 73% generated outside of North America. For more information about Celanese Corporation and its global product offerings, visit www.celanese.com or the company's blog at www.celaneseblog.com.

###

All registered trademarks are owned by Ticona or its affiliates.