

新闻稿

沙伯基础创新塑料的耐氨Lexan* DMX树脂有助于延长Norka节能LED灯具寿命

中国，上海— 2010年8月27日 — 全球领先的德国灯具制造商 Norka 选择沙伯基础创新塑料的超高性能 Lexan* DMX 聚碳酸酯 (PC) 共聚物树脂用于其 Luzern38 发光二极管 (LED) 灯管的新生产线。Lexan DMX 树脂可以经受住像牲畜棚畜、动物园兽笼和其他动物圈养场这类条件恶劣且含氨量高的环境，使 Norka 得以创造出专门面向这一小众市场的特殊照明产品。不同于传统 PC 材料，新型 Lexan DMX 树脂具有出色的透明度、抗雾化性能和抗透光折减能力，即使长期暴露于氨气中也不容易变脆，从而延长灯管寿命，降低能源消耗。 凭借这一独特应用技术，Norka 和沙伯基础创新塑料进一步巩固了长期的合作关系，也凸显了沙伯基础创新塑料在聚碳酸酯共聚物领域里不懈创新的市场价值。

以前，Norka使用白炽灯管和标准PC制造灯具。然而，这些灯具在使用一年左右后，就会因灯泡烧坏或这些灯具的塑料因氨气的作用变得不再透明而被丢弃。为了制造一种更为环保、节能、使用寿命更长的灯具，Norka开始选用LED作为材料。与此同时，他们还需要一种质量更高的塑料与LED的长使用寿命相匹配。

Norka 的首席执行官Martin C. Stäcker说：“Norka以领先技术为荣，我们也始终在寻求和我们一样都致力于不懈创新且可提供最佳材料的供应商。这就是我们多年来一直与沙伯基础创新塑料合作的原因之一。此外，他们能快速地为一系列特殊的照明产品提供特种材料解决方案，如新型 Lexan DMX树脂。因而，我们相信，不管这些要求多么难以实现，沙伯基础创新塑料永远都可以准确满足我们的要求。”

沙伯基础创新塑料Lexan共聚物树脂欧洲产品市场负责人Rob de Jong表示：“此次Lexan DMX树脂的专业应用证明了沙伯基础创新塑料进行战略创新的重要性。一直以来，我们都在对Lexan共聚物超级性能的产品系列进行投资，向Norka这样的客户提供令人激动的全新设计选择，从而有助

于产品的区别化，拓展新的市场并提高总体质量和性能。而且，我们也在持续关注可用于可持续性应用的创新材料，如节能LED照明应用。”

与PMMA和标准PC相比的卓越性能

Norka最初选择聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA)用于Luzern LED灯，但后来发现这种材料不能提供足够高的热变形温度和抗冲击性，而且在进行灼热丝点燃测试 (GWIT) 时效果也不理想。相反，Lexan DMX共聚物通过了850C的GWIT，这是灯具产品应用在一些国家（如法国）达到铁路规范、实现更佳耐用性的一项关键要求。

Lexan DMX树脂具有 H 级的铅笔硬度，表面硬度是标准PC的2.5倍，而且无需特殊涂层即可实现出色的耐刮擦性。暴露于氨气中时，Lexan DMX树脂可保持其透明度、表面光洁度以及延展性，从而确保灯具继续保持良好的外观，能高效传输光线，并避免因脆裂而可能导致的危险。

应用于Luzern灯具时，沙伯基础创新塑料提供的如水般透明的材料被挤出成长管状，用作LED灯的外壳。

Lexan DMX 共聚物的其他可能应用领域还包括电子产品的键盘和触摸屏、电视机和笔记本的边框、镜头、复合薄膜以及防刮擦板材。

沙伯基础创新塑料将携其不断丰富的LED行业的高性能材料解决方案亮相2010年K展。届时，沙伯基础创新塑料将重点展示Norka的Luzern 38 LED灯具和其他新型应用，以彰显公司对于LED行业的承诺。

沙特基础工业公司(SABIC)将出席 2010 年德国杜塞尔多夫国际塑料及橡胶展(K 展)，展示区域位于 6 号馆 D42 展位。

SABIC 在 2010 年 K 展的主题是“创新的文化”，旨在突显公司在发展、科技、可持续、以客户为导向方面的投资。我们通过以下四种方式帮助我们的客户进行创新，使他们的应用在竞争中脱颖而出，并优化成本：

- 对全球业务发展进行投资；
- 提供最全面的具有更优异性能并增加附加值的产品系列；



- 开发环保型的产品和解决方案，提供显著的、可量化的性能优势；
- 与客户并肩合作以建立长期稳固的关系。

有关沙伯基础创新塑料的Lexan DMX共聚物的详细信息，请访问www.sabic-ip.com。

关于沙伯基础创新塑料

沙伯基础创新塑料是全球领先的[工程热塑性材料](#)供应商，在针对客户面临的最紧迫难题提供相应的突破性解决方案方面拥有 75 年的经验。沙伯基础创新塑料目前拥有资产数十亿美元，在超过 35 个国家/地区设有分支机构，其全球员工总数约 9,000 人。该公司通过与客户协作以及不断投资开发新型聚合物技术、全球应用开发、工艺技术以及满足汽车、电子、建筑、运输与保健等多个行业需求的环保型解决方案，从而继续在塑料行业居于领导地位。公司的产品组合可谓品种繁多，其中包括热塑性树脂、涂层、特种复合材料、薄膜与板材。沙伯基础创新塑料 (www.sabic-ip.com)为沙特基础工业公司 (SABIC) 的独资子公司。SABIC是全球六大石化公司之一。

###

* SABIC Innovative Plastics IP BV 的商标。

沙伯基础创新塑料媒体联系方式

全球

Jodi Kennedy
SABIC Innovative Plastics,
Pittsfield, Mass., U.S.A. (美国)
电话 : +1 413 448 7383
电子邮件 : jodi.kennedy@sabic-ip.com

欧洲

Helen Vandebovenkamp
SABIC Innovative Plastics, Bergen op Zoom,
The Netherlands (荷兰)
电话 : +31 164 292 097
电子邮件 :
helen.vandebovenkamp@sabic-ip.com

亚洲

Larry Feng
沙伯基础创新塑料, S&P 亚太区
中国上海
电话 : +86 21 6288 1088
电子邮件 : larry.feng@sabic-ip.com

美洲

Jim Allison
AH&M Marketing Communications,
Pittsfield, Mass., U.S.A. (美国)
电话 : +1 413 448 2260, x250
电子邮件 : jallison@ahminc.com

巴西

Gabriela Bruschi
Edelman Brazil, Sao Paulo, Brazil (巴西)
电话 : +55 11 3017 5300 转 221
电子邮件 : gabriela.bruschi@edelman.com

欧洲

Kevin Noels
Marketing Solutions, Bergen op Zoom,
The Netherlands (荷兰)
电话 : +31 164 317 011
电子邮件 : knoels@marketingsolutions.be

中国

刘硕
中国上海爱德曼国际公关公司
电话 : +86 21 6193 7526
电子邮件 : shona.liu@edelman.com

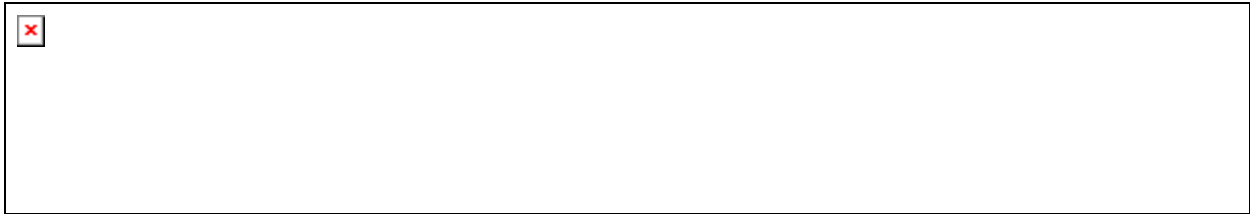
日本

Mitsu Sugino
Tokyo PR Inc., Tokyo, Japan (日本)
电话 : +81 3 3273 2731
电子邮件 : sugino@tokyopr.co.jp

代理机构媒体联系方式

图片标题

沙伯基础创新塑料的耐氨Lexan* DMX树脂有助于延长Norka节能LED灯具寿命



全球领先的德国灯具制造商 Norka 选择沙伯基础创新塑料的超高性能 Lexan* DMX 聚碳酸酯 (PC) 共聚物树脂用于其 Luzern38 发光二极管 (LED) 灯管的新生产线。Lexan DMX 树脂可以经受住像牲畜棚畜、动物园兽笼和其他动物圈养场这类条件恶劣且含氨量高的环境，使 Norka 得以创造出专门面向这一小众市场的特殊照明产品。不同于传统 PC 材料，新型 Lexan DMX 树脂具有出色的透明度、抗烟雾性、透光折减系数高，即使长期暴露于氨气中也不容易变脆，从而延长灯管寿命，降低能源消耗。凭借这一独特应用技术，Norka 和沙伯基础创新塑料进一步巩固了长期的合作关系，也凸显了沙伯基础创新塑料在聚碳酸酯共聚物领域里不懈创新的市场价值。

###

* SABIC Innovative Plastics IP BV 的商标。