



PERFORMANCE PLASTICS PRESS RELEASE

17/03/2017

兰蒂奇集团为挤出应用提供的创新型特殊尼龙系列

PA6.10, PA6.12 及共聚 6.10/6.6: 特殊及创新型聚酰胺，不断满足客户定制化市场需求

针对挤出市场，兰蒂奇集团高性能塑料事业部专门开发了新型特殊聚酰胺材料，这是兰蒂奇的又一次研发成果。兰蒂奇集团拥有 35 年的高技术聚酰胺生产经验，多样化的配方，能够生产传统及高创新性产品。

迄今为止，Radilon® 产品系列，不仅包含耐高温性能更优的高技术聚酰胺（Radilon® A HHR and Radilon® XTreme，增强的塑代钢材料(Radilon® A RW and Radilon® S URV 高流动性)，还包含长链尼龙。其中有 PA6.10 的 Radilon® D 系列，以可再生能源为基材。PA6.12 的 Radilon® DT 系列及共聚物 PA6.10/6.6 的 RADILON CD 系列，都是来自纯天然生物基材。此类聚酰胺具有特殊化学和物理特性，性能更优，可以满足不同终端客户的需求。兰蒂奇集团的创新研究的方向是将集团内部的不同业务特别是特殊化学品有效整合起来，向市场提供高功能性塑料。

那么这些特殊产品可以应用在哪些挤出领域？

良好的柔韧性、灵活性及抗化学腐蚀性，PA6.12 应用在个人护理行业（比如牙刷丝或睫毛刷丝）。利用适当的改性技术，还可以应用在管道领域（汽油管道、石油天然气和空气管道）。与传统的聚酰胺相比（PA6/PA66），PA6.12 不仅可以抗化学腐蚀，更优的机械性能，而且关键保证产品的透明度。

PA6.10 常应用于工业单丝产品，如造纸机（PMC）。因其独一无二的抗化学腐蚀和柔韧性，提高了产品的耐用性。此外，由于更好的耐爆破性能，可以用作传输汽油的管道生产。

共聚物 6.10 和 6.6 是包装、薄膜及缠绕膜的理想材料，也可以用于对透明度，热成型和抗水蒸汽要求高的食品行业。基于这项新技术，兰蒂奇可以用此聚合物合成金属可探测材料，可以用来制造食品行业清洁设备上使用的刷子。使用这种材料，可以轻易地检测并取出食品上残留的塑料，可以很好地保证食品安全和健康。同时，也可以证明兰蒂奇集团是一家创新公司，能够不断满足客户最新需求。

在介绍这一新产品系列时，兰蒂奇集团高性能塑料事业部挤出市场经理，**Enrico Simonato** 先生说兰蒂奇集团聚酰胺链的协同垂直统一管理，使我们能够不断实现多样化的生产，诺瓦拉化学工厂是我们产品研发核心伙伴，能够研发多样化的产品满足客户的不同需求。

目前，PA11 和 PA12 能够基本满足挤出市场的需求，能够保证良好的耐化学腐蚀性，良好的柔韧性，半透明以及低吸水性，但是成本比较高。兰蒂奇集团可以提供性价比更高的选择- LCPA 材料，在保证产品良好性能的同时，保证更有利的机械性能和耐高温性能（熔点高），对长期在高温下工作或者接触高温部件的产品，耐高温性能是至关重要的。

兰蒂奇集团 – 拥有员工3000名，2015年销售收入10.11亿欧元，生产和销售基地网络覆盖欧洲、北美、南美和亚洲，是各种化学中间体、聚酰胺聚合物、工程塑料、合成纤维及无纺布世界领先的制造商之一。这些产品是兰蒂奇集团杰出化学专有技术的成果，应用领域覆盖各种工业部门，例如：汽车、电子电气、消费品、服装、家具、建筑、家用电器、体育运动等等。业务领域包括：**专用化学品、功能塑料、合成纤维及无纺布**（高性能纱线、舒适纤维及挤出纱线），兰蒂奇集团还包括有纺织机械（ITEMA）、能源（GEOGREEN）及酒店业务（SAN MARCO）等较大型工业集团的一部分。
