



PERFORMANCE PLASTICS PRESS RELEASE

科隆（德国），2017年6月6日-7日

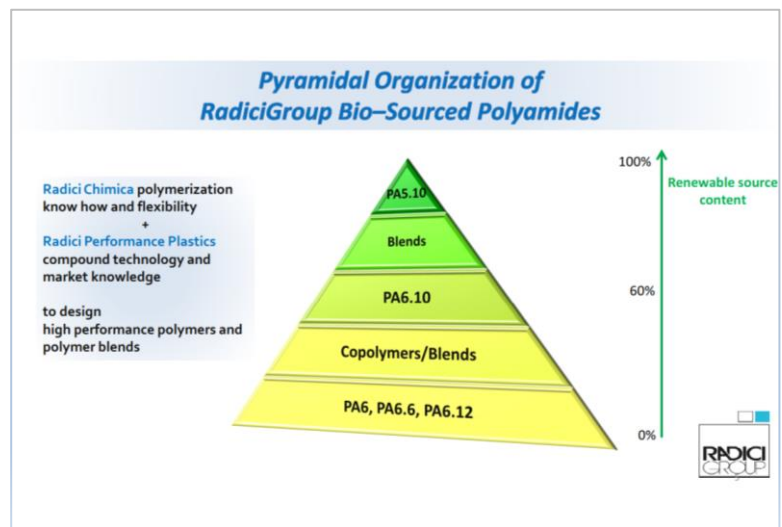
2017年高性能聚酰胺会议：兰蒂奇的长链生物基聚酰胺

在这知名的第二届会议上，兰蒂奇集团展示长链聚酰胺（LCPAs）及其技术应用

2017年6月6日-7日，第二届2017高性能聚合物会议在德国科隆举行，兰蒂奇集团高性能塑料事业部应邀出席了此次盛会。兰蒂奇集团欧洲区域市场开发经理 **Erico Spini** 先生和研发总监 **Nicolangelo Peduto** 先生在会议上发表了主题演讲，同时也在产品展示区域展出了兰蒂奇在市场推出的新产品。通过此次会议，可以了解高性能塑料配方开发和应用的最新市场信息，因此吸引很多业内人士前来参观。

两位来自兰蒂奇集团的专家主要介绍了 PA6.10， PA 6.12 和 PA5.10 等长链聚酰胺材料，这些部分或100%生物基的材料同时也面向了未来不断增长的市场趋势。

“虽然有些是之前产品名录中已有的产品，有些却是兰蒂奇的全新产品”**Erico Spini** 说，“最重要的是我们想强调市场正在向定制化产品发展，兰蒂奇集团能够不断满足客户在这一方面的需求。另外，从技术层面讲，汽车行业对性能的要求非常严格，而我们也为汽车领域提供多种解决方案，不仅可以满足技术要求，也能满足可持续性的要求。”



兰蒂奇集团能够不断满足客户在这一方面的需求。另外，从技术层面讲，汽车行业对性能的要求非常严格，而我们也为汽车领域提供多种解决方案，不仅可以满足技术要求，也能满足可持续性的要求。”

PA 6.10 (Radilon® D), PA 6.10/6.6 (Radilon® CD) and PA 6.12 (Radilon® DT)产品系列丰富了兰蒂奇 **Radilon®** 产品产线，是燃油、气动和润滑系统的最佳选择，优异的机械性能，良好的加工性能，低吸水性，尺寸稳定性高。和传统的 PA6 和 PA6.6 相比，这些新的聚酰胺材料提高了耐化学腐蚀性，适合性能要求严格的汽车应用及其他应用。



| Four Products Families | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------|---|---|
| Brand Name | Chemical Formula | Bio-Content | Distinctive Characteristics | Key Characteristics |
| Radilon® DT | PA612 | 0% | <ul style="list-style-type: none"> • Excellent resistance to zinc & calcium chloride solutions and in presence of stress-cracking • Bend recovery (monofilaments) • Easy processing | <ul style="list-style-type: none"> • Good chemical resistance • Good hydrolysis resistance • Good thermal resistance • Good dimensional stability |
| Radilon® CD | PA610/PA66 | 50% | <ul style="list-style-type: none"> • Superior transparency and gloss • Good flexibility and toughness • Good thermoforming and low shrinkage • Easy processing • Cost competitive solutions (vs PA610) | |
| Radilon® D | PA610 | 64% | <ul style="list-style-type: none"> • Bend recovery (monofilaments) • Easy processing by injection molding and extrusion | |
| Radilon® PX | PA510 | 100% | <ul style="list-style-type: none"> • Easy flow • Excellent surface aspect | |

此外，兰蒂奇高性能塑料事业部正在将这些新材料（LPCA）应用到一个非汽车的新领域，如水管管理系统。政府法律法规的改变已经（或将）给传统聚酰胺材料带来很多限制。和目前市场使用的传统产品相比，兰蒂奇的新产品系列(LPCAs)拥有更优异的水解性能，低吸水性和高生产性能，使之成为这一领域最理想的解决方案。

最重要的是挤出领域。对于这些领域，兰蒂奇集团开发的 Radilon® DT22, PA6.12 已经获得认可，拥有更优异的可生产性，柔韧性和耐化学腐蚀性能，是个人护理领域（牙刷丝和睫毛刷丝）的理想材料。良好的耐腐蚀性能是 DT22 开发时一个至关重要的竞争优势。



特殊的耐化学腐蚀性，良好的柔韧性及改良的耐用性，PA6.10 被广泛用于工业单丝，如造纸设备。这种特殊配方的 PA 系列，拥有更好的耐爆破性能，可以用于生产燃油管道系统。

“LPCAs 的关键特性，加上聚合过程中的特殊配方，能够不断满足日益变化的客户要求” Nicolangelo Peduto 说到“我们有上游的聚合专业技术，同时也具备下游改性能力，这是我们最大的竞争优势，使我们能够不断创造性能更优的产品，紧跟市场的发展潮流。”

兰蒂奇集团 - 兰蒂奇集团拥有约 3000 名员工，2016 年的销售收入达 9.46 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。这些产品是集团杰出的化学专有技术和在聚酰胺生产链上垂直整合的成果，应用领域覆盖各个工业部门，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。集团的战略基础是强调创新、质量、客户满意度以及社会和环境的可持续性。业务领域包括：**专用化学品、高性能塑料、合成纤维及无纺布**（高性能纱线、舒适纤维及挤出纱线）。兰蒂奇集团还是一家较大型工业集团的一部分，该集团涵盖纺织机械（ITEMA）、能源（GEOGREEN）及酒店业务（SAN MARCO）。

RADICIGROUP PRESS OFFICE

Marisa Carrara
marisa.carrara@radicigroup.com
+ 39 345 9148892

WWW.RADICIGROUP.COM

