



工程解决方案

Polycorp 的战略核心是利用我们的化学、机械和材料工程技术为客户解决耐腐蚀、耐磨损、抗冲击、减噪减震等方面的相关问题。我们的工程师和化学家拥有各种各样的不同背景，累积了 500 多年的行业经验。他们运用计算机模拟等先进技术，确保客户的 Polycorp 产品达到最长使用寿命和最高效率。

要设计出一种能承受我们的客户所面对的恶劣环境的橡胶化合物，需要化学家具备相当深厚的经验和知识。

防护衬里会在较大的温度范围内，接触到酸碱物质和磨蚀性物质。模压产品必须能承受来自于滑动和冲击力的磨损。我们的材料按照配方经过精心设计，以此满足客户的个性化要求。Polycorp 的采矿、运输以及防护衬里产品还经过精心设计制造，从而能承受工作状态下安装的动态应力。

技术

- Polycorp 自行开发并拥有全部配方；其中许多针对我们客户的特定需求
- 配方在实验室和现场工作条件下进行严格评估
- Polycorp 提供优化客户生产性能的工程设计

特性

耐磨损

耐腐蚀

抗冲击

减噪减震

解决方案



自成立以来, Polycorp 一直受益于 B.F. Goodrich 工程产品公司在制造、研究、化合生成以及测试方面的上百年丰富经验, 并在此基础上不断发展壮大。Polycorp 价值主张的主要要素是在材料开发、产品性能和设计优化能力领域的技术领先地位。

Polycorp 深知, 这个世界不仅是公司产品的市场, 也是公司获取知识和资源, 从而帮助自身实现目标、不断进步的来源。

为了寻找新技术, Polycorp 与皇后大学 (Queen's University) 的一个国家级卓越中心——GreenCentre Canada 积极展开合作。GreenCentre Canada 是北美地区规模最大的绿色化学研究创新和商业化中心, 而 Polycorp 正是其创始行业合作伙伴。

Polycorp 积极参与各协会委员会, 顺应并帮助塑造行业、监管和技术发展趋势, 并积极发展联盟关系。

Polycorp 目前拥有众多有效专利和申请中专利, 其中几项已提交至多个司法管辖区。

Polycorp 的工程师、化学家和技术人员不断扩大产品组合、改善配方、优化设计, 并与供应商合作提高材料性能。

优化产品性能所需的技术包括使用先进的计算机辅助设计 (CAD)、数值模拟、有限元分析 (FEA) 和动画制作计算机软件。Polycorp 工程师和设计师均接受过大量培训, 从而更好地使用这些产品。在虚拟环境中评估产品性能使我们能够缩短原型开发时间。

Polycorp 还组织汇集客户和终端用户的技术研讨会, 讨论市场趋势、新的法规、产品要求以及业界关注的问题。

