



盐酸使用中的腐蚀保护

Polycorp 防护衬里被用于保护铁路和公路槽车、贮存罐、工艺设备和管道不受各种腐蚀性和磨损性材料的影响。我们在橡胶衬里行业中有种类众多的产品目录、出众的技术支持和数十年经验，这让我们我们的客户受益。

挑战

盐酸 (HCl) 在各种各样的工业和商业应用中使用, 包括钢铁、肥料、纺织、采矿和塑料行业。也经常用于水处理工艺。盐酸的贮存和运输要求保护钢质基板不受高腐蚀性材料的影响。对盐酸生产者和使用者的而言, 管理这一风险是一个重要问题。



解决方案

Polycorp 的软质天然橡胶衬里是盐酸应用环境中的理想材料选择, 包括大型贮存罐、铁路和公路槽车。Polycorp 的大部分产品通过过滤来去除自然发生的污染, 进一步提高了保护性能并延长了使用寿命。

Polycorp 的工程师开发了软质天然纯胶、带有匹配粘结系统的橡胶衬里, 保护设备不受盐酸腐蚀。这些防护衬里在容器的使用寿命期间能够很好地保持特性。这些衬里保持弹性, 能够抵消温度变化导致的膨胀和收缩, 它们是针对低液体吸收率设计的。长期内的表面开裂是最小限度的, 预期可以达到长期使用寿命。



盐酸衬里

- **1099** 是一种棕褐色 35A 硬度的已过滤纯然橡胶配方。有着数十年的公认业绩, 这实际上已经成为轨道车行业的标准。符合美国食品和药物管理局 (FDA) 的要求。
- **2000** 是一种棕褐色 35A 硬度的已过滤纯然橡胶。符合美国食品和药物管理局 (FDA) 的要求。
- **2001** 是一种黑色 40A 硬度的已过滤软质纯然橡胶。符合美国食品和药物管理局 (FDA) 的要求。
- **4631** 是一种黑色 55A 天然/氯化丁基橡胶混合料, 是为轨道车内的蒸汽垫区域专门设计的。
- **Triflex™ 1000** 是一种棕褐色天然橡胶, 软-硬-软衬里非常适合盐酸贮存罐。符合美国食品和药物管理局 (FDA) 的要求。
- **2000** 是一种棕褐色 40A 硬度的纯天然橡胶。在表面光洁度要求不太严格的位置, 我们提供具有成本效益的替代应用。