



可供选择的橡胶衬里材料

软质天然橡胶

Polycorp 软质天然橡胶对大多数无机化学材料具有异常的抵抗力。它们展示出杰出的耐磨性。适合盐酸应用，以及一般的化学和磨损保护。

产品 - 1032、1060、1061、1064、1068、1069、1097、1099、2000、2001、2002、2004、2019、2020、2027、2033、2033P、2041、2042、60714、T1000、T1001、T1003、T1004、T1004S

硬质天然橡胶

Polycorp 硬质天然橡胶比软质天然橡胶具有更好的耐化学性和耐热性。渗透性能优良，耐热高达 200°F/93°C。应用于水处理、氧化和电镀、盐水和氯。

产品 - 1003、1004、1006、1017、1035、1036、1038、1040、1042、1048、1053、2017、3014

氯化丁基橡胶/溴化丁基橡胶

Polycorp 丁基橡胶衬里对酸和苛性碱溶液具有出众的抵抗力，高达 260°F/126°C。衬里不受寒冷天气或急速温度变化的影响。对于超级磷酸、次氯酸钠和硫酸强烈推荐。

产品 - 1024、1051、1054、1055、1056HT、1058、2006、2007、2040、2055、2056、4631、6511、T6005、T6105

氯丁橡胶

氯丁橡胶是一种合成橡胶，物理性质与天然橡胶类似。对热、臭氧、阳光、天气、火焰和油的抵抗力优于天然橡胶。

产品 - 2010、5621、5821、T5009、T5109

丁腈橡胶

Polycorp 丁腈橡胶材料对

油脂、油、石油烃和其他非极性溶剂具有良好的抵抗力。它们不受急速温度变化的影响。耐热性好，高达 200°F/93°C。

产品 - 2048

Triflex™

Polycorp Triflex™ 三层天然橡胶衬里（软-硬-软）具有优良的耐化学性和耐磨性。半硬橡胶中心层提供不渗透的屏障，软质外层提供与钢材的最大附着力。这些材料能够抵抗急速温度变化，具有良好的耐化学性和耐磨性，具有吸水率小的特点。

产品 - 1000、1001、1008、1019HT、1020HT、1066、1077HT、3015、3016

材料选择指南

为了提供最长的使用寿命, 最大程度低保护设备不受腐蚀和磨损的影响, 关键是选择正确的衬里材料。Polycorp 具有广泛的产品目录, 我们的工程师和化学师能够为您的项目推荐最好的材料。通过提供下列信息, 我们能够确保您做出最优选择。

■ 历史:

- 之前的设备是否装有衬里
- 衬里的使用寿命
- 使用过的衬里类型
- 更换衬里的原因

■ 工艺或操作:

- 设备的类型和功能
- 施工材料, 即混凝土、钢材等
- 容器的尺寸和形状

■ 化学品和浓度:

- 提供的化学品完整清单
- 是否含有溶剂或油
- 是否含有间歇或循环使用的添加剂

■ 研磨材料:

- 粒度
- 湿式或干式研磨料
- 固体含量百分比
- 流速和搅动

■ 温度和压力:

- 最低和最高工作温度
- 工作压力
- 真空

■ 食品相关的服务:

- 美国食品和药物管理局 (FDA) 合规要求

■ 环境:

- 设备位置
- 是否暴露于阳光和臭氧
- 设备将交付使用
还是将被存储