

水资源和废水防渗

水是地球上最珍贵和受保护的自然资源。为满足防渗和水资源管控的法规要求，认为现场蓄水和处理池是防渗设施中的关键。研究证明，我们的土工合成材料产品提供了一种高成本效益的方法来建造土制、混凝土和钢制构件的防渗结构和水库。

SOLMAX优质土工膜

现在生产聚乙烯土工膜可在市场上购买到各种密度的树脂。我们仅使用经特殊配制的高质量聚乙烯树脂，具有突出的耐化学性、耐紫外线性、强度、耐久性和耐应力开裂性。对于大多数水资源防渗和废水阻隔应用而言，这些特性至关重要。

我们的HDPE系列土工膜能很好的适用于较高的磨损破坏、暴露于刺激性溶液以及裸露等应用环境。

我们的LLDPE系列土工膜可提供良好的柔性，能够承受较大的不均匀沉降的工况。

我们的土工膜广泛用于这些领域，经验证，它是传统粘土和混凝土衬垫系统非常经济有效的替代品。相比于柔性PVC等其他土工膜，我们的土工膜不含可能导致过早开裂和使用寿命缩短的增塑剂或填料。

“Solmax提供了一系列完整的产品来满足您的防渗需求。”

应用



- 蓄水池和人工湖
- 沉淀池
- 沉砂池衬垫和水体流量控制垂直挡板
- 厌氧消解和气味控制用浮盖
- 混凝土结构防腐所用土工膜衬垫
- 修复防渗结构所用土工膜衬垫
- 工厂预产品，如集水坑、衬垫、管道系统和管道贯穿件连接衬垫

SOLMAX土工膜：



- 坚固耐用
- 耐危害性和刺激性液体
- 饮用水防渗安全认证
- 衬垫适用于暴露应用的抗紫外线性
- 柔性高，便于安装
- 相对于压实粘土和混凝土，安装速度更快

SOLMAX土工合成膨润土防渗衬垫为传统压实粘土衬垫提供了一种更经济的替代方案

对于需要压实粘土衬层（CCL）的水和废水防渗应用，除土工膜外，我们还提供两种类型的土工合成膨润土防渗衬垫（GCL），BentoLiner® 织物针织型GCL和GundSeal® 覆膜型GCL。

GCL通常用于水体和废水的防渗，以取代传统的压实粘土层和土工膜/压实粘土复合衬层。

我们的BentoLiner® 非常适合作为较厚压实粘土层的替代品，只需在平坦或边坡区域展开针织型膨润土防渗衬垫。GundSeal® 可用作复合衬层的替代品，以取代低渗透性粘土层以及非渗透性且耐化学性的土工膜。其单独的产品安装可以节省安装工期，并提高复合衬层抗静水压性能。

现有瀉湖和衬砌结构的修复

我们的土工膜适用于衬砌现有结构或翻新泄漏衬垫系统（例如，瀉湖粘土衬垫、开裂的和风化的混凝土衬垫，或者腐蚀的钢制密封衬垫）。将衬垫简单地安装在泄漏衬垫上方的处理妥善的表面上。



BENTOLINER®



GUNDSEAL®



“无论选择Solmax的BentoLiner®还是GundSeal®, 都可为您的压实粘土防渗层提供经济有效的替代方案，Solmax目前是全球范围较广、用途较多、质量较高的GCL供应商之一。”

SOLMAX.COM

Solmax并非专业的设计企业，也不提供任何设计服务来确定Solmax的产品是否适用于任何项目的设计方案或指标要求，或者Solmax的产品是否适用于任何特定的系统、项目、目的、安装或规范要求。