



威达美™ 高性能聚合物

创新 TPR 地下防水解决方案 助力东方雨虹突破防水新挑战，跑赢加速度



柔韧服帖



耐老化腐蚀



安装便捷



创新机遇

挑战：

建筑防水是建筑工程中的重要组成部分，关乎建筑安全及百姓民生。随着中国国民经济不断增长，建筑业持续壮大，带动了防水产业的蓬勃发展。

北京东方雨虹防水技术股份有限公司（以下简称**东方雨虹**）是国内外知名的建筑建材系统服务商，也是埃克森美孚长期的合作伙伴。多年来双方紧密合作，洞察市场，不断寻求技术突破，以应对下游灵活多变的防水需求。

传统的高分子预铺类防水卷材，在应对一些特殊项目时有一定限制（如基层复杂、施工条件多变、工期紧张等）。它的柔软度，服帖性和粘接可靠性无法完全满足快速施工的需求，**特别是在阴阳角、变截面较多的复杂基坑防水作业中**，急需探索一种新的防水解决方案，助力提高施工效率、搭接可靠性。

解决方案：

在经过反复的技术测试和检验后，双方终于开发出具有差异化优势的全新 TPR 地下防水解决方案（ThermoPlastic Rubber 热塑性橡胶材料），打开了新的突破口。

基于**威达美™ 高性能聚合物**的 TPR 自粘橡胶防水卷材解决方案，兼具了橡胶的柔软度及塑料的易加工性。与传统的橡胶类产品相比，TPR 摒弃了繁琐的硫化工艺，在保留弹性的基础上赋予了热焊接的特性，帮助提高了终端的施工效率。

▪ 无需硫化，质软易施工

通过添加威达美高性能聚合物，TPR 防水卷材可以在无需硫化的前提下，达到媲美橡胶类产品的柔软和服帖性，同时在强度、耐化学腐蚀性等方面满足实际需求。在复杂基坑作业中，它的人均铺设效率比传统塑料类卷材更高。

▪ 无需充油，可粘可焊

不同于其他苯乙烯类的热塑性弹性体（例如 SBS），添加威达美的 TPR 卷材在生产过程中不需要充油，即可达到同样的柔软度，这避免了充油对粘结和焊接产生影响，保证产品在施工过程中不仅具有出色的粘接效果，还兼具可焊接特性，赋予设计方和施工单位可针对不同部位选择不同的搭接方式。

▪ 无需炭黑补强，可做黄色信号层

添加威达美的 TPR 材料无需炭黑补强，可直接使用色母粒着色，通过共挤出技术可实现上下双色片材构造，利用表面的信号色层设计，助力施工方在施工过程中及时发现破损点并进行修复，帮助确保防水工程的可靠性。

结果：

埃克森美孚致力于帮助客户实现创新的生产方式。在双方的努力下，TPR 自粘橡胶防水卷材已成为地下高分子预铺类防水解决方案的有力补充，展现出优异的性能及多样化的应用。目前，TPR 自粘橡胶防水卷材已经成功应用于多个重点防水项目，其中包括甘肃景悦府胭脂湖假日酒店、成都空港国际商务区会议中心、山西广武国际滑雪场建设和保定市主城区城中村改造三期安置区等项目工程。



“通过添加威达美高性能聚合物，TPR 地下防水解决方案已受到业内的广泛认可，助力防水作业化繁为简，高效快捷。”北京东方雨虹技术股份有限公司 TPO 研发经理刘志维说到，“未来，双方将继续交流合作，整合优势资源，共同提升产品创新与研发能力，在建筑防水的赛道上跑出加速度。”

更多信息，请访问：

exxonmobilchemical.com.cn/vistamaxx

最新动态： 埃克森美孚星标聚合物

现在，我们的所有聚合物产品都已纳入同一产品组合品牌：星标聚合物。此举旨在简化我们的品牌架构和命名规则，以便为您提供清晰的产品组合的方向和引导。需要强调的是，我们对产品质量的承诺不会改变；其他方面也保持不变。威达美™高性能聚合物产品牌号均保持不变。

进一步了解我们的品牌架构变化？ 前往 exxonmobilchemical.com.cn/sptransform



Bring your impossible

埃克森美孚星标聚合物，根植于一个深刻信念：人类是推动社会进步的不竭动力。无论在汽车、建筑，还是包装、农业、工业等广泛领域，依托埃克森美孚的强大实力和全球影响力，我们提供独到见解与创新技术，为遍布全球的多元化合作伙伴注入强大动力，携手他们攀登事业新高峰。我们始终秉持“倾听为先、服务为本、引领变革”的合作理念，致力于开启合作新机遇，助力合作伙伴实现可持续发展目标与业务愿景。