

安全数据表 (SDS)

符合 GHS (修订版 9) 及 OSHA 29 CFR 1910.1200 标准

粘弹性防腐蚀材料

第 1 节：物质/混合物及公司的识别

产品名称：粘弹性防腐蚀材料（胶带/糊剂）

推荐用途：用于石油、天然气、市政及采矿行业中埋地管道及不规则部件（三通、弯头、阀门）的防腐保护。

生产商：山东全民塑胶有限公司

地址：中国山东省东营市胜利油田生产厂坨四联合站北侧。

紧急电话：**0546-8740309**

第 2 节：危害识别

2.1 GHS 分类

该产品被定义为“物品”，在常温常压下不被视为危险化学品。

2.2 标签元素

无需使用危险图标或警示语。

2.3 物理与化学危害

固态下无特定危害。该产品具有极强粘性，若附着于衣物或工具上难以清除。在极端高温或明火条件下易燃。

2.4 健康与环境危害

健康：在正常操作条件下无害。敏感个体长期接触可能导致轻微皮肤刺激。分解温度下产生的烟雾可能刺激呼吸道。

环境特性：不可生物降解。禁止排放至环境中。

第 3 节：成分组成/成分信息

物质类型：混合物

| 化学名称 | 同义词 / CAS 编号 | 重量百分比 (%) |
|------------|--------------|-----------|
| 聚异丁烯 (PIB) | 9003-27-4 | 50% - 70% |
| 惰性矿物填料 | N/A | 20% - 40% |
| 抗衰老/抗氧化剂 | 专有的 | < 2% |
| 颜料/着色剂 | 非黑色 | < 2% |

第 4 节：急救措施

皮肤接触：正常接触无害。若粘附皮肤，请勿强行剥离。可用植物油、矿物油或工业级手部清洁剂溶解残留物，随后用肥皂和水冲洗。若刺激症状持续存在，请及时就医。

眼部接触：用流动水冲洗眼睛至少 15 分钟。若刺激症状持续存在，请寻求医疗建议。

吸入：室温下无风险。若暴露于过热产生的烟雾中，应转移至新鲜空气中。

摄入途径：漱口。勿催吐。立即就医。

第五节：消防措施

灭火介质：干粉、二氧化碳 (CO₂)、泡沫或水雾。

特定危害：燃烧会产生浓密黑烟、一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO₂) 以及少量碳氢化合物。

消防注意事项：消防员必须穿戴自给式呼吸器 (SCBA) 及全套防护服，且应保持在上风向。

第 6 节：意外泄漏应对措施

个人防护：应穿着标准工作服及防护手套。

环境保护：防止废物进入下水道或天然水体。

清理方法：由于泄漏物质具有“冷流”特性，可采用机械工具刮除或人工收集后置于专用容器中。

第 7 节：处理与储存

操作规范：佩戴防护手套以避免皮肤长时间接触高粘性粘合剂。确保通风良好。

储存条件：存放于阴凉、干燥且通风良好的仓库中。

堆叠限制：为防止底部轧辊因“冷流”导致变形，堆叠高度不得超过规定限值。

远离火源、高温及直射阳光。

推荐温度范围：-5°C 至 45°C。

第 8 节：暴露控制/个人防护

工程控制措施：一般通风即可满足需求。

呼吸防护：常规使用时无需防护。在密闭、通风不良的加热环境中需佩戴口罩。

手部防护：使用棉质或丁腈手套。

眼部防护：必要时应佩戴安全护目镜。

第 9 节：物理与化学性质

| | |
|-------|----------------------|
| 外观/状态 | 绿色或蓝色膏体/胶带，高粘性，冷流自修复 |
| 气味 | 无味或轻微石蜡样气味 |
| 溶解度 | 不溶于水。可溶于汽油、甲苯及煤油。 |

| | |
|------|-----------------|
| 流体温度 | > 60°C (显著流动行为) |
| 闪点 | > 230°C |

第 10 节：稳定性与反应性

稳定性：在常温及推荐储存条件下保持稳定。

不相容材料：强氧化剂（如高锰酸钾、浓硝酸）。

需避免的条件：明火、极端高温。

有害分解：燃烧过程中产生的碳氧化物及复杂烃类混合物。

第 11 节：毒理学信息

急性毒性：无已知毒性。皮肤：正常使用条件下无刺激性。

致癌性：IARC 未将成分列为致癌物。

第 12 节：生态信息

生物降解性：不可生物降解；在环境中持续存在。

迁移性：固态形式，非挥发性，不溶于水；对土壤和水质影响极小。

第 13 节：处置注意事项

方法：通过焚烧或安全填埋方式处置，处置地点须为持有许可证的废物处理设施。须遵守当地环境法规。

第 14 节：运输信息

运输分类：归类为非危险货物运输。

操作标记：保持干燥，避免阳光直射，防止压缩/变形，避免勾挂。

第 15 节：监管信息

- 符合《危险化学品安全管理条例》（中国）要求。
- 符合国际管道涂层标准（如 ISO 21809-3、DIN 30672）。

第 16 节：其他信息

HMIS 评级：健康危害性：0 | 易燃性：1 | 物理危害性：0

编制单位：山东全民塑胶有限公司技术质量部

编制日期：2026 年 1 月 26 日

免责声明：本安全数据表（SDS）中提供的信息基于我们当前的知识与经验，仅用于安全指导目的；不构成产品质量保证。由于使用条件超出我们的控制范围，用户有责任对产品进行评估并遵守所有当地法律法规。