

易涂装粘弹体防腐胶带 18 产品说明书

一、产品介绍

易涂装粘弹体防腐胶带 18 是四川北尚新材料科技有限公司的专利产品, 具有易于成型、易于涂装、密封性极佳、耐候性好、防腐效果优异的特点。专业为储罐边缘板防腐保护开发。

二、产品特点:

- 1) 易成型: 可塑性强, 与异型钢构件贴合性好;
- 2) 易涂装: 胶带表面可涂装各种标识、功能性涂料;
- 3) 密封性: 优异的初粘性和持粘性, 隔绝水分及空气;
- 4) 耐候性: 500h 以上的高低温老化和紫外老化测试, 可长期使用于露天环境;

三、规格型号:

易涂装粘弹体防腐胶带 18 AC2002	50mm*10m*1.8mm 100mm*10m*1.8mm 200mm*10m*1.8mm 200mm*20m*1.8mm 300mm*10m*1.8mm	浅蓝色
-------------------------	--	-----

四、性能指标:

测试项目	指标值	测试标准
胶带厚度	$\geq 1.8\text{mm}$	GB/T 6672-2001
应用温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	—
密度	$1.3 \sim 1.5\text{g}/\text{cm}^3$	GB/T 4472-2011
滴垂 (90°C, 72h)	无滴垂	GB/T 51241-2017 附录 A
剥离强度 (对钢)	23°C	$\geq 2\text{N}/\text{cm}$, 覆盖率 $\geq 95\%$
	70°C	$\geq 0.2\text{N}/\text{cm}$, 覆盖率 $\geq 95\%$
体积电阻率	$\geq 10^{12}\Omega\cdot\text{m}$	GB/T 31838.2-2019
吸水率	$\leq 0.2\%$	SY/T 0414-2017 附录 B
水蒸气渗透率	$\leq 0.2\text{g}/\text{m}^2\cdot 24\text{h}$	GB/T 1037-2021
抗冲击强度 (含外护漆) (23°C, 检漏电压 15KV)	$\geq 5\text{J}$, 无漏点	GB/T 23257-2017 附录 L

耐紫外线 600h (含外护漆) 剥离强度保持率	≥85%	GB/T 23257-2017 附录 J&K
耐盐雾 500h (含外护漆) 剥离强度保持率	≥85%	GB/T 1771-2007 GB/T 23257-2017 附录 K

五、贮藏与存放：

- (1) 室内阴凉、干燥环境存放；
- (2) 避免长时间在太阳下暴晒；
- (3) 室内条件下存放年限不超过 3 年。

六、操作方法：

- 1) 对水泥台表面进行抹平处理，钢结构除锈级别达到 St2 即可；
- 2) 底处理剂 AB 组分按比例混合均匀后涂刷固化水泥基台；
- 3) 使用 ANCORRO 粘弹体防水密封膏对罐壁和边缘板处的焊缝进行填充；
- 4) 使用注胶枪将粘弹体防腐密封剂注入边缘板外沿与水泥台接触缝隙；
- 5) 使用粘弹体防腐胶带在边缘板缝隙位置进行粘贴；将填充的粘弹体防腐密封剂包裹在内；
- 6) 使用易涂装粘弹体防腐胶带 18 对罐壁、边缘板及水泥台进行粘贴铺覆；从下往上依次搭接贴敷；胶带与胶带横向搭接应 ≥10mm，胶带首尾搭接应 ≥50mm；胶带与罐壁与储罐基座的翻边粘贴应 ≥50mm；
- 7) 耐候型弹性聚脲 AB 组分混合涂刷于防腐胶带表面。

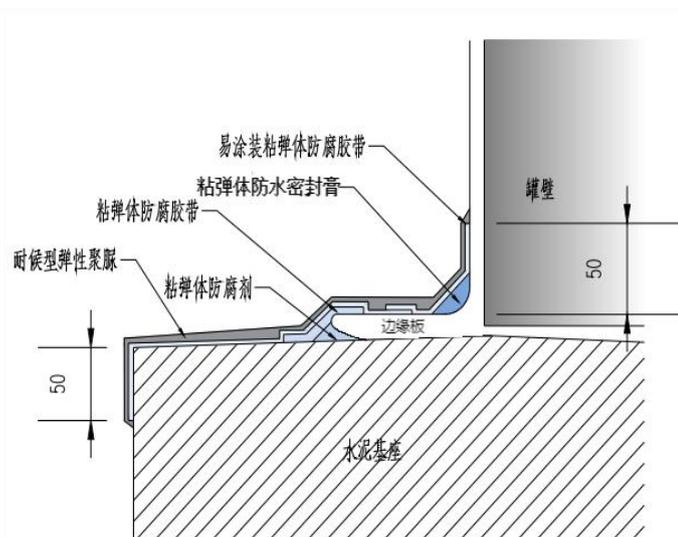


图 1 储罐边缘板防腐示意图

七、典型应用：

储罐边缘板防腐

