



防水材料

主要适用范围

饮用水池

养殖水池

# FLAGON GEO-P AT

技术资料卡 CTDS-05-07-01

## 产品描述

FLAGON GEO P-AT 是挤出法生产的TPO防水卷材，采用玻璃纤维内增强，其专为蓄水池、饮用水池而设计的，这种卷材也被推荐用于天然泳池项目，并且它可以承载盐或淡水以及低浓度的液体化学品。有关详细的化学品相容性，请咨询索普瑞玛代表。

## 适用范围

- 饮用水池
- 养殖水池

## 施工方法

- 机械固定法（采用专用固定件，如金属垫片、螺钉、金属压条等，将 FLAGON GEO-P AT 卷材机械固定在基层或结构层上）
- 空铺法（将 FLAGON GEO-P AT 卷材空铺于基层上，在一定范围内用胶粘剂或固定件加强固定，并焊接为整体，然后根据实际需要，在上面铺设压铺层，利用防水层上部的压铺物来抵抗风荷载，压铺物包括人行走道、屋面板以及砾石、土壤等）
- 满粘法（将 FLAGON GEO-P AT 卷材用胶粘剂粘结在基层上，利用胶粘剂的粘结力来抵抗风荷载）
- 接缝处热风焊接形成连续整体的单层卷材防水

## 产品信息

产品构成	检测方法	FLAGON GEO-P AT			
厚度	GB/T 328.5	1.2mm	1.5mm	1.8mm	2.0mm
宽度	-	2.1 × 25m	2.1 × 20m		
重量	UNI EN 1849-2	1.26kg/m <sup>2</sup>	1.58kg/m <sup>2</sup>	1.90kg/m <sup>2</sup>	2.10kg/m <sup>2</sup>
颜色	GB/T 328.5	浅绿色/黑色			

(所有值为标称值)

产品性能	检测方法	FLAGON GEO-P AT			
拉力	EN 527-3	> 9N/mm <sup>2</sup>			
断裂伸长率	EN 527-3	≥ 550%			
低温弯折性	EN 495-5	≤ -40℃			
不透水性	EN 1928(B) EN 14150	0.5Mpa下6小时后<10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> m <sup>-2</sup> d <sup>-1</sup>			
耐根穿刺性	CEN TS 14416	无穿透			
抗撕裂性	ISO 34 sample fig.2	≥ 45 N/mm			
抗静态穿刺	UNI EN 12236	≥ 750N	≥ 1000N	≥ 1200N	≥ 1350N

(所有值为标称值)





防水材料

主要适用范围

饮用水池

养殖水池

# FLAGON GEO-P AT

技术资料卡 CTDS-05-07-01

## 产品信息

产品性能	检测方法	FLAGON GEO-P AT
耐久性 -氧化后拉力性能变化 -人工候化后拉力性能变化	EN 14575 EN 12224	$\leq 25\%$ $\leq 25\%$
在水中耐热老化测试 -拉力性能变化 -质量损失	EN 14415 (A et B)	$< 25\%$ $< 5\%$

(所有值为标称值)

## 标准与认证



FLAGON GEO-P AT 获得了如下认证:

中国: 满足 GB 并通过 PONY 测试机构对饮用水安全的测试。

法国: CPP 认证

意大利: ARPA 认证

英国: DWI 认证

西班牙: APPLUS 认证

