



防水材料

主要适用范围

屋面

FLAGON EP/PR

技术资料卡 CTDS-05-01-01

产品描述

FLAGON EP/PR 通过挤出法工艺生产的聚酯网格增强型热塑性聚烯烃TPO 合成卷材。面层具有非常高的耐候性和抗紫外线能力,而下表面层具有优异的抗穿刺性。卷材由通过UNI EN ISO 9001 (质量管理体系)和UNI EN ISO 14001 (环境管理体系)认证的工厂制造。由索普瑞玛公司核准授权的安装人员进行铺设,并使用由索普瑞玛公司生产或认可的配件。产品可能有助于获得LEED认证得分。

适用范围

- 屋面
 - 暴露屋面, 机械固定系统
 - 屋顶花园高阳光反射屋面
 - 屋面维修工程
- 地下
 - 地下室底板
 - 地下室外墙
 - 车库顶板

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 EP/PR** 卷材机械固定在屋面基层或结构层上)
- 空铺法 (将 **FLAGON EP/PR** 卷材空铺于屋面基层上, 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, 在上表面铺设压铺层, 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)
- 接缝处热风焊接形成连续整体的单层卷材防水屋面
- 施工温度不建议低于 -5°C

产品信息

产品构成	检测方法	FLAGON EP/PR			
厚度 (mm)	GB/T 328.5	1.2	1.5	1.8	2.0
宽度 (m)	-	2.1			
长度 (m)	-	25	20		
卷材上表面涂层厚度 (mm)	GB/T 328.5	$\geq 0.4\text{mm}$			
重量 (kg/m^2)	UNI EN 1849-2	1.15	1.4	1.68	1.85
颜色	GB/T 328.5	白色			

(所有值为标称值)

产品性能	检测方法	FLAGON EP/PR
最大拉力	GB/T 328.9	$\geq 250\text{N}/\text{cm}$
最大拉力时伸长率	GB/T 328.9	$\geq 15\%$
梯形撕裂强度	GB/T 328.19	$\geq 450\text{N}$
抗冲击性	GB/T 20624.2	0.5kg.m, 不渗水
低温弯折性	GB/T 328.15	$\leq -40^{\circ}\text{C}$, 无裂纹
不透水性	GB/T 328.10	0.3Mpa下2小时, 不透水
热处理尺寸变化率	GB/T 328.13	$\leq 0.5\%$

(所有值为标称值)





防水材料

主要适用范围

屋面

FLAGON EP/PR

技术资料卡 CTDS-05-01-01

产品信息

产品性能	检测方法	FLAGON EP/PR
人工候化	GB/T 18244-2000	超过7000小时
抗静态穿刺	UNI EN 12730	≥ 20kg
接缝剥离强度	GB/T 328.21	≥ 3N/mm
耐根穿刺性能	UNI EN 13948	无穿透

(所有值为标称值)

标准与认证

