



防水材料

主要适用范围

隧道

FLAGON BSL

技术资料卡 CTDS-04-18-01

产品描述

FLAGON BSL 是通过挤出法工艺生产的匀质 PVC 合成卷材。产品具有优异的抗微生物侵袭性以及耐根穿刺性能。卷材的上下表面具有不同的颜色：上表面为浅绿色的识别层，占总厚度的 20% 以下。卷材下表面为深灰色，具有优异的耐根穿刺性能。FLAGON BSL 不具有抗紫外线性能。FLAGON BSL/300 为背衬 300g/m² 无纺布的产品。CIVILROCK 极其重视产品的质量，我们建立 ISO 9001 质量管理体系。

主要特点

- 优异的焊接性能
- 具有可识别层
- 抗微生物侵袭
- 耐根穿刺
- 可用在法拉格真空系统中

适用范围

FLAGON BSL 作为双色防水卷材可用在土木工程以及建筑结构中，例如：

- 隧道和暗廊
- 明挖暗挖隧道
- 地下工程
- 暗埋结构的覆盖
- 地下停车场

建议安装设备

- 手工热风焊枪
- 自动热风焊机
- 双焊缝自动焊机器

产品信息

产品构成	FLAGON BSL	
厚度	2.0mm	3.0mm
每托盘卷数	18	11
长度/宽度	20m (其他长度可根据要求定制) / 2.10m	
颜色	浅绿色 (表面) / 深灰色 (底面)	

(所有值为标称值)





防水材料

主要适用范围

隧道

FLAGON BSL

技术资料卡 CTDS-04-18-01

产品信息

产品性能	FLAGON BSL		
	BSL 2.0	BSL 3.0	Test method
厚度 (mm)	2.0 (±5%)	3.0 (±5%)	EN 1849-2
单位面积质量 (kg/m ²)	2.60	3.90	EN 1849-2
拉伸强度 (N/mm ²)	> 15 (纵向) > 14 (横向)		EN ISO 527-3 EN 12311-2
断裂延伸率 (%)	> 300 (纵向) > 280 (横向)		EN ISO 527-3 EN 12311-2
不透水性 (6h, 0.5MPa) (2kPa, 60kPa)	通过 < 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² d ⁻¹ 通过		EN 14150 EN 1928 (B)
抗静态穿刺(N) (kg)	> 2200 > 20	> 3400 > 20	EN ISO 12236 EN 12730
抗撕裂强度(N)	> 500	> 750	EN 12310-1 ISO 34 sample fig.2
低温弯折性 (°C)	≤ - 25		EN 495/5
耐根穿刺性能	无穿透		CEN TS 14416
抗氧化性能, 拉伸强度变化率 (%)	≤ 25		EN 14575
防火性能	E		EN 13501-1
搭接处强度(N/50mm)	≥ 1100	≥ 1500	EN 12317-2
抗冲击强度 (mm)	≥ 750	≥ 1100	EN 12691
持久性 热老化后 化学浸泡后	不透水 (2kPa, 60kPa) 不透水 (2kPa, 60kPa)		EN 1296 EN 1847

(所有值为标称值)

标准与认证

