

# BSW UNI NG

技术资料卡 CTDS-01-08-01

## 产品描述

**BSW UNI** 是索普瑞玛研发的**COLPHENE BSW**预铺地下防水系统组成部分之一，它由精选的高性能材料以及两道采用了特殊织物的聚酯胎基构成，为卷材带来了极为卓越的性能。卷材的上表面具有特别设计的二氧化硅晶体，下表面是可热熔的塑料膜。**BSW UNI** 完美地将卷材和现浇混凝土结合在了一起，它具有优异的抗静水压力以及抗撕裂与抗穿刺性能。

**BSW UNI** 还搭载了世界上独一无二的**双锁缝工艺**，在卷材的长边搭接处，靠内的一半是自粘搭接，靠外的一半是热熔 / 热风焊接，施工时先将自粘搭接粘好，再做热熔 / 热风焊接，不仅施工快速，而且两种搭接方式配合使用确保了防水接缝的安全。

## 适用范围

- 混凝土板下面
- 挡土墙
- 隧道及地下通道
- 隐蔽面
  - 开挖及施工空间极其有限
  - 在挡土墙系统上
  - 在混凝土基层上
- 地下结构
  - 一般污水储存结构
  - 水箱
  - 地下室
  - 基础
  - 底座
  - 在夯实的素土层上

## 产品优势

- 单层满足一级防水
- 出色的机械性能
- 较好的耐候性
- 耐化学品侵蚀
- 杰出的与后浇混凝土粘附性
- 安装简单快捷

## 产品信息

产品构成	检测方法	BSW UNI NG
厚度	EN 1849-1	4.0mm
尺寸	-	8 × 1m
重量	EN 1849-1	5.2kg / m <sup>2</sup>
上表面	-	二氧化硅晶体
下表面	-	可热熔的PP膜
胎基	-	双层聚酯纤维无纺布
搭接边 (双锁缝工艺)	-	100mm (40mm自粘+60mm热熔)

(所有值为标称值)

# BSW UNI NG

技术资料卡 CTDS-01-08-01

## 产品信息

产品性能	检测方法	BSW UNI NG
防火等级	EN 13501-1	E
耐根穿刺性	EN 13948	NPD
接缝剥离强度	EN 12316-1	≥ 100 N/50mm
不透水性	EN 1928	通过
抗冲击性 - 方法A (mm) 方法A是在坚硬的基层上(铝板)	EN 12691	1750 ( ± 250 ) mm
接缝剪切强度	EN 12317-1	≥ 800 N/50mm
拉力	EN 12311-1	950( ± 100 ) × 950( ± 100 ) N/50mm
延伸率	EN 12311-1	40( ± 10 ) × 40( ± 10 ) %
抗静态穿刺 - 方法B 方法B是在坚硬的基层上 ( 混凝土 )	EN 12730	250 ( ± 5 ) kg
钉杆撕裂强度 L × T	EN 12310-1	300 ( ± 50 ) × 300 ( ± 50 ) N
耐候性 ( 在加速老化后不透水性 )	EN 1296 / EN 1928	满足
耐久性 - 高温下塑性流动耐性 - 加速老化后	EN 1110 EN 1296 / EN 1110	≥ 100°C ≥ 90°C
与现浇混凝土粘接强度	ASTM D 903-98 // 2010	平均 6500 N/m
抗静水压力	ASTM D5385	≥ 69 m
抗横向水迁移	ASTM D5385 modified	≥ 69 m

(所有值为标称值)