



RhinoMat® 750 厚度为0.75 mm, 是一种加强型复合土工膜(RCG), 专门设计用于水处理以及其他储存应用, 它具有易焊接, 安装更快, 储存效果更好等特点。

在防渗以及存储要求严格的应用场合, RhinoMat® 750 具有的长时间抗开裂、重量轻易于施工等特点可以在任何气候环境条件下都提供最卓越的表现。

RhinoMat® 750 应用:

RhinoMat® 750 应用:

- 农业 & 水产养殖
- 采矿业 & 能源
- 二次衬砌应用
- 废水池
- 垃圾场填埋覆盖

防渗:

- 高尔夫场
- 雨水管理系统
- 灌溉储水系统
- 沟渠衬垫
- 饮用水水库

RhinoMat® 750 的性能指标见下表, 产品在欧文斯科宁Owens Corning· 公司旗下的工厂生产, 并通过了ISO 9001:2000认证。Owens Corning公司通过独立的第三方检测实验室和经过全球土工合成材料认证机构认证过的内部质量控制实验室(GAI-LAP)来对RhinoMat® 750 的性能指标进行测试。

性能	测试方法	典型值		最小平均值 ^a	
		英制	公制	英制	公制
重量	ASTM D5261	18 oz./yd ²	610 g/m ²	17.1 oz./yd ²	581 g/m ²
厚度	ASTM D751	33.5 mil	0.85 mm	30 mil	0.76 mm
条形拉伸强度(MD)	ASTM D7003	246 lbf	1094 N	224 lbf	996 N
条形拉伸强度(CD)	ASTM D7003	272 lbf	1210 N	262 lbf	1165 N
条形拉伸伸长率(MD)	ASTM D7003	21%			
条形拉伸伸长率(CD)	ASTM D7003	21%			
切口撕裂(MD)	ASTM D5884	56 lbf	249 N	50 lbf	222 N
切口撕裂(CD)	ASTM D5884	56 lbf	249 N	50 lbf	222 N
CBR 穿刺	ASTM D6241	1348 lbf	5996 N	1301 lbf	5787 N
抗刺破强度	ASTM D4833	230 lbf	1023 N	199 lbf	885 N
静水阻力	ASTM D751	729 lb/in ²	5026 kPa	705 lb/in ²	4861 kPa
尺寸稳定性 ³	ASTM D1204	1.52%			
水蒸气穿透率 ³	ASTM E96	0.09 g/m ² day			
抗紫外线(荧光灯方法) ⁴	ASTM D7238				
a) 10,000小时光照后强度和伸长率的残留值	ASTM D7003	> 90% retained		> 90% retained	
b) 弯折后的状态	GRI GM-16	no cracking		no cracking	
握持拉伸强度(MD)	ASTM D751	385 lbf	1713 N		
握持拉伸强度(CD)	ASTM D751	385 lbf	1713 N		
梯形撕裂(MD)	ASTM D4533	66 lbf	294 N		
梯形撕裂(CD)	ASTM D4533	66 lbf	294 N		
接缝强度(切变方向) ⁵	ASTM D7747	100 lbf	445 N		
接缝强度(剥离方向) ⁶	ASTM D7747	25 lbf	111 N		
渗透系数(导水率)	ASTM E96 ('B')	1.0 x 10 ⁻¹⁴ cm/sec			
炭黑含量	ASTM D4218	> 2%			
加速的紫外线风化 ⁷	ASTM G154	> 90% @ 10,000 hrs.			
低温脆化	ASTM D2136	Pass (@ -60°F)	Pass (@ -51°C)		
标准卷宽度		12 ft	3.7 m		
标准卷长度		1500 ft	457 m		
卷重		2200 lb	998 kg		

生效日期: 2017/6/1

注:

1典型值代表样品的平均测试数值, 在+ 10%的正负误差范围内

2卷最小平均值(MARV)是和GRI-GM30标准相对应的参数值(其他特殊规定除外), 3尺寸稳定性和水蒸气穿透率取最大测试数值

4用荧光灯法将测试样品暴露在紫外射线, 然后再评估材料性能的该变量

5测试数值反映了在750° F and 14 英尺/秒条件下的单向楔形焊接

6测试数值反映了在750° F and 14 英尺/秒条件下的单向楔形焊接

7测试数值根据 A-340 光照, 8 小时 UV @ 60° C, 4小时冷却 @ 40° C

本出版物不应被视为工程建议。虽然本出版物中包含的信息是我们所知的准确信息, 但Owens Corning并不保证其准确性或完整性。产品的使用者应对最终确定信息和产品是否适合预期和实际使用承担全部责任。欧文斯科宁特别声明不承担任何明示或暗示的保证, 包括但不限于特定用途的适用性或适用性保证, 或由于提供样品, 交易过程或使用贸易而产生的保证。

RhinoMat大中华区总经销商: 上海莱韦环保科技有限公司
免费电话: 025-69582846/17714450993 | E-mail: rhinomat@shrighway.com
http://www.shrighway.com

© 2017 Owens Corning 保留最终解释权。

Pub. No. 10021425-C
 RM750_TDS
 July 2017