

G-Meb HD 系列产品 高密度聚乙烯土工膜

技术数据表

吉尔林克 HDPE 土工膜 2009年12月11日

G-Meb HD地质膜是由高密度聚乙烯 (HDPE) 生产的, 它具有优质的优质柔性土工膜。



(E.M.B.: Every material batch)

属性	测试方法	频率	最小值					
产品型号			HD50	HD75	HD100	HD150	HD200	HD250
厚度 (最小平均值) mm	ASTM D 5199	每卷	0.50	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50
最低误差 (-10%)			0.45	0.69	0.91	1.40	1.80	2.30
密度, g/cc	ASTM D 1505	90,000Kgs	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
拉伸性能 (每个方向)	ASTMD6693, Type IV	9,000Kgs						
断裂强度, N/mm	Dumbell, 2 ipm		13	20	27	40	53	67
屈服强度, N/mm			7	11	15	22	29	37
断裂伸长率, %	G.L. 2.0 in (50mm)		700	700	700	700	700	700
屈服伸长率, %	G.L. 1.3 in (33mm)		14	14	14	14	14	14
直角撕裂强度, N	ASTM D 1004	20,000Kgs	62	93	125	187	249	311
穿刺强度, N	ASTM D 4833	20,000Kgs	160	240	320	480	640	800
碳黑含量, %	ASTM D 1603*/4218	9,000Kgs	2	2	2	2	2	2
碳黑分散性	ASTM D 5596	20,000Kgs	+Note1	+Note1	+Note1	+Note1	+Note1	+Note1
拉伸负荷应力开裂 (切口恒载拉伸法), (h)	ASTMD5397, Appendix	90,000Kgs	300	300	300	300	300	300
标准氧化诱导时间, 最小值			100	100	100	100	100	100
高压氧化诱导时间, 最小值	ASTMD3895, 200°C, 1 atm	90,000Kgs	400	400	400	400	400	400
85°C烘箱老化	ASTM D 5721							
90天后标准OIT的保留率(最小值), %	ASTM D 3895	E.M.B	55	55	55	55	55	55
抗紫外线强度 紫外线照射1600h后高压OIT的保留率 (最小平均值), %	ASTM D 5885	E.M.B.	50	50	50	50	50	50
卷长		米	205	135	210	140	100	80
幅宽		米	7	7	7	7	7	7
40尺高柜装箱量		平方米	51660	34020	26460	17640	12600	10080

+注1: 分散仅适用于近球形附聚物. 9 10个视图应为类别1或2. 不超过1个视图从类别3.

以上数值均为平均值, 数据来自内部测试实验室, 国家测试机构和国际测试机构。GEO-LINK保留数据更改权和最终解释权。责任排除: 本出版物不应被解释为工程建议。尽管本报告所载的信息准确无误, 但GEO-LINK不保证其准确性或完整性。GEO-LINK为其产品提供的唯一保修在我们的产品测试报告中随附我们的产品或GEO-LINK和客户可能同意的其他书面保证。GEO-LINK明确拒绝所有其他明示或暗示的保证, 包括未经GEO-LINK和客户同意。GEO-LINK明确拒绝明示或暗示的所有其他保证, 包括但不限于适销性或适用于特定目的的担保, 或从提供样品, 交易或使用贸易的过程中提高。

大连吉尔林克土工合成材料有限公司

地址: 中国辽宁省大连市甘井子区由家村东南山工业园8888-1

电话: +86-(0)411 6600 7883

传真: +86-(0)411 6600 7882

网址: www.geo-textile.com

邮箱: info@geo-textile.com

邮编: 116039

