

# G-Meb CM 系列产品 复合土工膜

## 技术指标单

吉尔林克 CM 土工膜 2009 年 12 月 18 日

G-Meb CM 是通过将这些层热粘在一起或通过挤出层压方法由土工织物和土工膜组成的土工膜复合材料。 在项目中使用时，具有防渗，强化，保护，分离和水平排水的功能。 其中，防渗和分离是主要功能。 同时，加固和保护也同时生效。 防渗功能通常在土石填筑坝，岩石填筑坝，砌筑坝，混凝土坝，污水坝，通道，水库，地铁基础，隧道，公路，铁路和基础工程等项目实现。 这种材料缩短了项目时间限制，减少岩土工程的工程成本。



## 物理性能

	规格								
	CM20	CM30	CM40	CM50	CM60	CM70	CM80	CM90	Note
密度, g/cc [ASTM D 1505]	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	
单位面积质量 g/m <sup>2</sup>	188	282	376	470	564	658	752	846	
断裂强度, N/mm (Dumbell, 2 ipm)	5.4	8	11	13	16.2	19	22	24	
屈服强度, N/mm	2.8	4.2	5.6	7	8.4	9.8	11.2	12.6	
断裂伸长率, %	700	700	700	700	700	700	700	700	
屈服伸长率, %	14	14	14	14	14	14	14	14	
直角撕裂强度, N [ASTM D 1004]	25	37	50	62	74	87	99	117	
穿刺强度, N[ASTM D 4833]	64	96	128	160	192	224	256	288	
碳黑含量, % [ ASTM D 1603*/4218]	2	2	2	2	2	2	2	2	
碳黑分散性 [ASTM D 5596]	+Note1	+Note1	+Note1	+Note1	+Note1	+Note1	+Note1	+Note1	
拉伸负荷应力开裂 (切口恒载拉伸法), (h) [ASTMD5397,Appendix]	300	300	300	300	300	300	300	300	
氧化诱导时间, 最小值 [ ASTM D 3895], 200°C, 1 atm	100	100	100	100	100	100	100	100	
<b>静态液压电阻压力规定值</b>									
膜厚度, mm	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	
土工布 (200g/m <sup>2</sup> )/膜	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	Mpa
土工布 (100g/m <sup>2</sup> )/膜/土工布 (100g/m <sup>2</sup> )	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	Mpa

如果颜色是黑色，则它将具有两个标准值（碳黑含量和碳黑分散）。

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

