

# G-Meb LLD 系列产品 线性低密度聚乙烯土工膜

## 技术指标单

吉林林克 LLDPE 土工膜 2009 年 12 月 11 日

G-Meb LLD由主要的低分子量 (LDPE) 树脂生产, 产生具有优异柔性的高品质优质等级的土工膜。吉林林克 LLD已经被配制成耐化学性, 不含可浸出的添加剂并且抗紫外线降解。我们的LLG是共挤出两层或三层。



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

属性	测试方法	频率	最小值					
产品型号			LLD050	LLD075	LLD100	LLD150	LLD20	LLD250
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	2.25
密度, g/cc	ASTM D 1505	90,000Kgs	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
拉伸性能 (每个方向)	ASTM D 6693, TypeIV	9,000Kgs						
断裂强度, N/mm	Dumbell, 2ipm		13	20	27	40	53	66
断裂伸长率, %	G.L. 2.0 in (51mm)		800	800	800	800	800	800
2% 模量 (最大) N/mm	ASTM D 5323	E.M.B	210	370	420	630	840	1050
直角撕裂强度, N	ASTM D 1004	20,000Kgs	50	71	98	147	200	250
穿刺强度, N	ASTM D 4833	20,000Kgs	120	190	250	370	500	620
轴对称断裂								
电阻应变 %	ASTM D 5617		30	30	30	30	30	30
碳黑含量, %	ASTMD 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
标准氧化诱导时间, 最小值	ASTMD3895, 200 $\phi$ , 1 atm	90,000Kgs	100	100	100	100	100	100
高压氧化诱导时间, 最小值			400	400	400	400	400	400
85 $\text{^\circ}$ 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	35	35	35	35	35	35
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	35	35	35	35	35	35
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

机器方向 (MD) 和机器横向 (XMD) 平均值应基于每个方向5个试样。 - 使用50mm的标距长度以50mm / min计算断裂伸长率。 2. 试验条件为: 75 $\text{^\circ}$ C下20小时UV循环, 60 $\text{^\circ}$ C下4小时冷凝。 耐UV性基于保留值的百分比, 而不考虑原始HP-OIT值。

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

## 大连吉林林克土工合成有限公司

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

邮编: 116039

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

