

ATARFIL LLD TM-TMT 是以最优级别的聚乙烯 (LLDPE) 树脂和优质抗氧化剂为原料, 采用最先进的平挤技术制成的糙面土工膜。产品质量优异, 一致性程度高, 且具有高耐久性。结构化加糙过程保证了卓越的力学性能, 保持了断裂伸长率性能值。与传统技术相比, 均匀一致的毛糙高度和凸点密度使其界面摩擦力更高。无糙化处理的光滑边缘也很方便做质控测试。



物理性能				
性能	测试方法	单位	值	测试频率 ¹
原料密度	ASTM D 792	g/cc	0.915-0.926	-
熔融指数	ASTM D 1238 (190°C/2.16 Kg)	g/10 分钟	< 1.00	1 per batch
土工膜密度	ASTM D 792	g/cc	0.925-0.939	90,000 kg
炭黑含量	ASTM D 4218	%	2.0 - 2.5	每卷
炭黑分散度	ASTM D 5596	类别	注 3	20,000 kg
尺寸稳定性	ASTM D 1204 (100°C/1h)	%	± 1.5	每天
低温脆化 (t ⁻ -70°C)	ASTM D 746	-	无开裂	每配方

耐久性能				
性能	测试方法	单位	值	测试频率 ¹
氧化诱导时间 标准 0.1.T 高压 0.1.T	ASTM D3895 ASTM D 5885	分钟	≥ 120 ≥ 500	90,000 kg
85°C烘箱老化 90 天后高压 0.1.T 保留比, %	ASTM D 5721 ASTM D 5885	%	≥ 60	每配方
抗紫外线 1600h后高压 0.1.T 保留比, %	ASTM D 7238 ASTM D 5885	%	≥ 60	每配方
氧化	EN 14575	%	≤ 15	每配方

毛糙性能				
性能	测试方法	单位	值	测试频率
毛糙高度 ⁽²⁾	ASTM D 7466	mm	0.60 (0.45)	每2卷
摩擦角 ⁽⁶⁾	ISO 12957-1	°	≥ 29	-
凸点密度	-	凸点/m ²	83,700	-

生产性能								
性能	测试方法	单位	值					测试频率 ¹
公称厚度	ASTM 5994	mm	1.00	1.50	2.00	2.5	3.0	每卷
厚度 (最小平均值)		%	- 5					
厚度 (最低个值)		%	- 10					
力学性能 ²								
拉伸断裂强度	ASTM D 6693 (Type IV)	N/mm	15 (12)	23 (18)	29 (23)	39 (30)	49 (35)	9,000 kg
断裂伸长率		%	550 (400)					
抗撕裂	ASTM D 1004	N	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 250	≥ 300	20,000 kg
抗穿刺	ASTM D 4833	N	≥ 240	≥ 390	≥ 500	≥ 620	≥ 750	20,000 kg
2% 模量	ASTM D 5323	N/mm	≤ 420	≤ 630	≤ 840	≤ 1050	≤ 1260	每配方
轴对称抗断	ASTM D 5617	%	≥ 30					每配方

标准出货尺寸								
厚度 (mm)	1.00		1.50		2.00		2.50	3.00
卷宽(m)	卷长 (m)							
	TM	TMT	TM-TMT	TM	TMT	TM-TMT	TM-TMT	
6	220	210	155	120	115	95	80	
7.5	130		100	80		65	60	

- (1) 所述频率为最小值。
 (2) 所述值为平均值。括号中是95%置信度的最小值。
 (3) 炭黑分布度 (仅观察近似球形的炭黑附聚体), 观测10 次, 均属于第1 类或第2 类分散。
 (4) 使用1000g/ m²的聚丙烯土工布。

T本产品规格达到或超过GR1 GM17标准。
 此资料仅供参考, 阿塔菲有权随时做出更改。

