

ATARFIL LLD 是由最优级别的聚乙烯 (LLDPE) 树脂和优质抗氧化剂，采用最先进的平挤技术制成。 产品质量优异，一致性程度高，且具有高耐久性。 在经过专门设计后，它的灵活性、可焊性、耐化学性和耐久性之间有着极好的平衡，是多种应用的最佳选择。

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	每批次
土工膜密度	ASTM D 792	g/cc	0.925-0.939	90,000 kg
碳黑含量	ASTM D 4218	%	2.0 - 2.5	每卷
碳黑分散度	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($t^* -70^\circ\text{C}$)	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
氯化诱导时间 标压 0.I.T 高压 0.I.T	ASTM D 3895 ASTM D 5885	min	≥ 120 ≥ 500	90,000 kg
85°C烘箱老化 90 天后高压 0.I.T 保留比, %	ASTM D 5721 ASTM D 5885	%	≥ 60	每配方
抗紫外线 1600小时后高压 0.I.T 保留比, %	ASTM D 7238 ASTM D 5885	%	≥ 60	每配方
氧化	EN 14575	%	≤ 15	每配方

生产性能									
性能	测试方法	单位	值						
公称厚度	ASTM D 5199	mm	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	每卷
厚度 (最小平均值)		mm	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	
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	23 (21)	32 (27)	47 (41)	64 (55)	78 (67)	94 (80)	9,000 kg
屈服伸长率		%	850 (750)						
抗撕裂	ASTM D 1004	N	≥ 72	≥ 100	≥ 150	≥ 212	≥ 250	≥ 300	20,000 kg
抗穿刺	ASTM D 4833	N	≥ 230	≥ 340	≥ 450	≥ 560	≥ 620	≥ 750	20,000 kg
2% 模量	ASTM D 5323	N/mm	≤ 315	≤ 420	≤ 630	≤ 840	≤ 1,050	≤ 1,260	每配方
轴对称抗断	ASTM D 5617	%	≥ 90						每配方

标准出货尺寸							
厚度 (mm)	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	
卷宽 (m)	卷长 (m)						
6 / 6.30 / 7.50	280	210	140	105	84	70	

03062020



 **Manufacturing plants:** Atarfil | Europe | Middle East | America

 **Sales offices:** Spain, UAE, USA, Mexico, Turkey, India, South Africa and Australia.


**Safe
Containment**
Waste Water Mining