

自社試験結果（中国側での試験）

抗老化試験

外部評価機関は365nmを主波長とする高圧水銀UVランプで当社の防草シートを照射しました。

照射距離は50mm～150mmです。

UV照度=5000mW/cm² 照射時間=500H=18×10⁵s

積算光量=5000(mW/cm²) × 18 × 10⁵ (s) = 9 × 10⁹ (mJ/cm²) = 9 × 10⁶ (J/cm²)



試験結果：試験の結果は約6～8年後の経年劣化による強度維持率は77%です。

（外部評価機関は南京水利科学研究所です。技術標準：≥70% は合格）

防草シートの係数表

試験項目	値		単位	試験方法
	標準シート	裏張り付シート		
厚さ	2.00	2.5	mm	GB/T 3820-1997を準拠として測定する。
坪量	450	600	g/m ²	GB/T 4669-2008を準拠として測定する。
透過率	0,01	0.01	%	FZ/T 01009-2008(2015)を準拠として測定する。
透気係数	464.37	-	mm/s	GB/T 5453-1997を準拠として測定する。（測定面積は1m ² ）
透水係数	212	45	g/m ² ・h	GB/T 12704.1-2009を準拠として測定する。

標準シート・引張試験

試験条件	試験前写真	整体写真
部品名：標準シート 試験サンプル寸法： 長さ：200mm 幅：50mm 厚さ：2mm 引張速度：100mm/min 回数：5+5回		

試験数値

項目/数値		最大値	平均値	最小値
縦	破断応力(N)	911.4	867.5	837.9
	破断点伸度 (%)	106	100	98.9
横	破断応力(N)	886.9	795	686
	破断点伸度 (%)	63.92	64	65.3

裏張り・引張試験

試験条件	試験写真
部品名：裏張り 試験サンプル寸法： 長さ：200mm 幅：50mm 厚さ：0.5mm 引張速度：100mm/min 回数：5回	

試験数値

項目/数値	最大値	平均値	最小値
破断応力(N)	143.33	139.65	135.98
破断点伸度 (%)	99.52	91.46	85.36

* GB/T 3923.1-2013を準拠として測定する。