

時代の要請を満たす最終処分場向け保護マット

人が生活する事で生じる廃棄物。これらを放置することは豊かな自然環境を壊すこととなります。そこで、安心して使用できる最終処分場が必要となります。

■保護マット規格 ※日本遮水工協会 自主基準

要求規格項目	不織布の種類	長繊維 不織布	短繊維 不織布	反毛 フェルト	ジオコン ポジット	法面		中間層	底面	
						上部	下部		上部	下部
材質		合成繊維・合成樹脂				○	○	○	○	○
質量	(g/m ²)	400以上	500以上	1000以上	—	○	○	○	○	○
引張強さ	(N/cm)	185以上	28以上	20以上	100以上	○	○	○	○	○
	(N/5cm)	925以上	140以上	100以上	500以上					
貫入抵抗	(N)	500以上				○	○	○	○	○
耐候性	(N)	WS形促進暴露試験後(1000hr以上)の貫入抵抗500以上				○				
遮光性	(%)	95以上				○				
溶出性		溶出試験において、地下水環境基準値・水質環境基準値以下であること				○	○	○	○	○

○:必要項目

■試験方法

引張強さ: JIS L-1908 準拠 貫入抵抗: ASTM D-4833 準拠 耐候性: JIS A-1415 準拠 遮光性: JIS L-1055 準拠

製品物性

保護マットタイプ	品番	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)	質量 (g/m ²)	引張強さ (N/5cm)	貫入抵抗 (N)	遮光率 (%)	
長繊維不織布	LS-4	4	2	50	400	1000	800	—	
	LS-4RG	4	2	50	620	1000	1000	100	
短繊維 不織布	反毛フェルト タイプ	LT-5	5	2	50	700	890	900	—
		LT-5RG	5	2	50	900	600	550	100
		HA-10	10	2	10・20	1200	140	550	—
		LH-10	10	2	10・20	1200	250	550	—
	再生ポリエステル 繊維タイプ	LH-10G	10	2	10・20	1700	700	1500	100
		LH-10RG	10	2	10・20	1500	650	1000	100
		LH-20	20	2	10	2400	300	1100	—
		LT-10E	10	2	10	1200	500	1000	—

通気・防水シートキャッピング工法用

排水・排気マットタイプ	品番	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)	質量 (g/m ²)	引張強さ (N/5cm)	貫入抵抗 (N)	遮光率 (%)
排水・排気マットタイプ	MT-10	10	2	30	760	500	500	—

※エコライナー®反毛フェルトタイプは、原料に反毛フェルトを使用している短繊維不織布です。

LT-10Eは財団法人日本環境協会エコマーク事務局認定
・環境保全型商品です。



再生PET繊維100%

エコマーク認定番号
第04105016号