

遮水シート 日本遮水工協会自主基準

項目	合成ゴムおよび合成樹脂系					アスファルト系			
	非補強タイプ			補強タイプ	シートタイプ	吹き付けタイプ			
	低弾性タイプ	中弾性タイプ	高弾性タイプ		含浸及び積層	単独	織布		
基本性能	外観	1. 極端に湾曲していないこと 2. 異常に起伏していないこと 3. 異常に粘着していないこと 4. 裂けた個所、切断個所、貫通した穴がないこと 5. 凹み、異常に厚みの薄い箇所がないこと 6. 層間に剥離している部分がないこと 7. 異常な傷がないこと					1. 異常に粘着していないこと 2. 裂けた個所、切断個所、貫通した穴がないこと		
	厚さ (mm)	1.5 以上 平均値が公称厚さの-0~+15% ただし、測定値は-10%~+15%以内				3 以上			
	透水係数	1 × 10 <sup>-9</sup> cm/sec 相当以下							
	引張性能	引張強さ (N/cm 以上)	120	140	350	240	100	10	80
		伸び率 (% 以上)	280	400	560	15	30	10	80
	引裂性能 引裂強さ (N 以上)	40	70	140	50	30	10	70	
接合部強度性能 せん断強度 (N/cm 以上)	60	80	160	140	50	—			
耐久性等	耐候性、紫外線 変化性能 (% 以上) ※	引張強さ比	80			80			
		伸び率比	70			50			
	熱安定性 (% 以上) ※	引張強さ比	80			80			
		伸び率比	70			70			
耐ストレスクラッキング性		—	ひび割れがないこと	—	—				
耐薬品特性	耐酸性 (% 以上) ※	引張強さ比	80			80			
		伸び率比	80			70			
	耐アルカリ性 (% 以上) ※	引張強さ比	80			80			
		伸び率比	80			70			
安全性 (溶出濃度)		基準値以下							

※ 耐久性規格値 = 基本性能規格値 × 〇〇%

※ N 単位の換算 1 N = 1.01972 × 10<sup>-1</sup> kgf

製品適合表

項目	合成ゴムおよび合成樹脂系				アスファルト系		
	非補強タイプ			補強タイプ	シートタイプ	吹き付けタイプ	
	低弾性タイプ	中弾性タイプ	高弾性タイプ		含浸及び積層	単独	織布
製品名	ミズシート マイティシート R	ミズシート FPA ミズシート PJ ディスプレイナー U ディスプレイナー L	ディスプレイナー ディスプレイナー M ディスプレイナー A	ミズシート S	ミズシート GA		

保護マット 日本遮水工協会自主基準

項目	単位	試験方法	不織布			ジオコンポジット	
			長繊維 不織布	短繊維 不織布	反毛フェルト 1)		
材質			合成繊維および合成樹脂				
目付量	g/m <sup>2</sup>		400 以上	500 以上	1,000 以上		
強度	引張強さ 2)	N/cm	JIS L 1908	185 以上	28 以上	20 以上	100 以上
	貫入抵抗	N	ASTM D 4833	500 以上			
遮光性	%	JIS L 1055	95 以上				
耐久性	耐候性 3)	N	JIS A 1415	WS 形促進暴露試験 1,000hr 暴露後の 貫入抵抗試験で 500 以上			
	遮光性 3)	%	JIS L 1055	95 以上			
安全性	溶出性		環告 13 号 総理府令 35 号	溶出試験において水質汚濁防止法に基づく排水基準の 基準値以下であること			

1) JIS L 3204 の 3 種 4 号相当以上

2) 引張強さは参考値とする。

3) 耐久性は遮光性保護材料に適用する。

製品適合表

項目	不織布			ジオコンポジット
	長繊維不織布	短繊維不織布	反毛フェルト	
製品名	マイティーマット MA マイティーマット MB		マイティーマット MC マイティーマット 9010 マイティーマット 9020	