

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.裂けた箇所、切断箇所、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.裂けた箇所、切断箇所、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 ⁻⁹ 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	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 × %

N単位の換算 1 N = 1.01972 × 10⁻¹ kgf