

ジオシンセティッククレイライナー 日本遮水工協会 自主基準

項目		単位	試験方法	自主基準値	
材質		—	—	ベントナイトを基材 (不織布・織布・遮水シート) で固定した製品	
基本性能	ベントナイト量(乾燥重量)	kg/m ²	ASTM D 5993	4.0以上	
	ベントナイトの膨潤力	ml/2g	JBAS-104-771 ¹⁾ ASTM D 5890	20 以上	
	透水係数	m/sec	JIS A 1218 ²⁾ ASTM D 5887	5 × 10 ⁻¹¹ 以下	
安全性	溶出濃度	-	昭和48年環告13号 ³⁾ 昭和46年総理府令	溶出試験において水質汚濁防止法に基づく 排水基準に定められる省令に置いて基準値以下	
強度	引張強度	タテ	kN/m	JIS L 1096	9.5以上
		ヨコ	kN/m	または JIS L 1908	9.0以上
	貫入抵抗	N	ASTM D 4833	500以上	

備考：1)膨潤力試験：JBAS:日本ベントナイト工業会試験法

粒状ベントナイトの場合：100mesh(149μm)以下に調整。ペースト状の場合：乾燥・粉碎し100mesh以下に調整。

JBASとASTMでは初期含水比が異なるため、注意が必要。JBAS:4~10%に調整、ASTM:乾燥状態（水分0%）

2)透水試験：基本的な試験方法（試料調整/飽和方法/測定方法）はASTM D 5887にて実施し、

透水係数(m/sec)はJIS A 1218にて計算を行う。

3)溶出試験：規定以外の操作として固液分離時における塩析の実施も認める。