

試験成績証明書

商品名 高性能大型土のう袋 バオウ

試験項目 袋体の形状、亀裂、損傷等

平成24年8月6日～7日に実施した試験結果は下記の通りです。

平成24年8月10日
カンボウプラス株式会社
機能資材部

記

試験結果及び試験方法

項目		中詰め材	評価項目	試験結果	試験方法		
土のう袋の性能「袋体」	中詰め構造	礫質土(C0-40)	直径 上	100cm	所定の中詰め材を袋体に充填し、重量を測定した後、上面に0.2kN以上の鉄板を水平に設置する。この状態での袋体の高さ4ヶ所、直径3ヶ所を測定する。		
			直径 中	113cm			
			直径 下	110cm			
			高さ 4ヶ所	106cm			
				107cm			
				106cm			
				106cm			
			砂質土(山砂)	直径 上		109cm	
				直径 中		110cm	
				直径 下		110cm	
	高さ 4ヶ所	89cm					
		88cm					
		90cm					
		88cm					
	中詰め構造	礫質土(C0-40)	所定の試験後に吊り上げ材、生地に亀裂、損傷等により、中詰め材がこぼれださないこと	9回繰り返し上げ下ろし後、亀裂、損傷等無し	所定の中詰め材を袋体に充填し質量を測定する。袋体の上部に10kNの荷重を付加し、1m程度吊り上げた後、袋体を下ろす。この作業を30秒以内に9回繰り返す。続いて10回目の吊り上げ時にはさらに10kNの荷重を付加し1m吊り上げた状態で5分間以上保持する。		
				10回目5分間以上保持後、亀裂、損傷等無し			
初期重量			16.7kN				
試験後重量			16.7kN				
衝撃落下特性(耐衝撃性)			礫質土(C0-40)	所定の試験後に、生地の亀裂、損傷等により、中詰め材がこぼれださないこと		4回落下試験後の生地亀裂、損傷等無し	所定の中詰め材を袋体に充填し質量を測定する。袋体を0.8mの高さに持ち上げ自由落下させる。この落下試験を3回繰り返す。
						初期重量	
	試験後重量	17.0kN					
衝撃落下特性(耐衝撃性)	砂質土(山砂)	所定の試験後に、生地の亀裂、損傷等により、中詰め材がこぼれださないこと	4回落下試験後の生地亀裂、損傷等無し	所定の中詰め材を袋体に充填し質量を測定する。袋体を0.8mの高さに持ち上げ自由落下させる。この落下試験を3回繰り返す。			
			初期重量		13.7kN		
		試験後重量	13.7kN				

* 中詰め材充填後の試験袋の各重量

礫質土(C0-40) ①17.2kN ②15.8kN ③17.6kN ④17.0kN ⑤16.7kN

砂質土(山砂) ⑩13.7kN

* この証明書は各試験の結果であり、全ロットの品質を保証するものではありません。