

萩原工業株式会社
代表取締役社長 萩原 邦章 殿

性能証明書

審査機関

財団法人 土木研究センター
理事長職務代行 中村 亮

品名：ターピー耐候性大型土のうBLACK
品番：J-BAG-300KT
耐久仕様：長期仮設（3年）対応

本製品は、「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアル(財団法人土木研究センター)に規定された性能を下記のとおり満たしています。

項目		評価内容	性能規定値	判定	試験方法	
材料に要求される性能 [生地]	初期強度 変形特性	初期引張強さ	強度	袋材 ※ 380N/cm以上 縫製 ※	適合 胴部縫製なし	JIS L 1096 準用 JIS L 1096 準用
		初期伸度	伸び率	たて 35%未満 よこ 30%未満	適合 適合	JIS L 1096 準用
		耐候性	強度	たて 240 N/cm 以上 よこ 240 N/cm 以上	適合 適合	JIS L 1096 準用(8.3) JIS B 7753(試験機) [紫外線促進暴露] 短期300hr,長期900hr
	縫製 240 N/cm 以上			胴部縫製なし		
	耐久性	定荷重下状態 の耐候性試験	強度	よこ 160 N/cm 以上 縫製 160 N/cm 以上	適合 胴部縫製なし	JIS L 1096 準用 JIS B 7753(試験機) 吊荷重 8kg/cm
				耐薬品性	強度	
		NaOH (pH12) 240 N/cm 以上	適合			
		NaCl 240 N/cm 以上	適合			
	耐熱性	強度	240 N/cm 以上	適合	JIS Z 1651 準用 JIS L 1096 準用	
	耐寒性	強度	240 N/cm 以上	適合	JIS Z 1651 準用 JIS L 1096 準用	
耐環境性	溶出試験	溶出・生態	有害物質を溶出しないこと	適合	昭和34年 厚生省告示 第370号準用	
排水・透水性	開孔径	O95	1.0mm 程度以下	適合	ASTM D 4751 準用	
	透水性	透水係数	1.0×10^{-2} cm/s以上	適合	JIS A 1218 準用	
材料に要求される性能 [吊りベルト材]	初期引張強度	引張強さ	※ 32kN/本以上	適合	JIS D 4604 準用 JIS L 1096 準用 (試験機: JIS B 7753)	
	耐久性	耐候性	強度	30 kN/本以上(4点吊り)	適合	JIS Z 1651 準用 JIS D 4604 準用
		耐熱性		30 kN/本以上(4点吊り)	適合	
		耐寒性		30 kN/本以上(4点吊り)	適合	
土のうに要求される性能 [袋体]	[中詰め構造]	圧縮強度特性	圧縮強度	200 kN/m ² 以上	適合	「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアルに規定する評価試験
		摩擦特性	袋体と袋体 土と袋体	摩擦係数: 礫質土 0.5 以上 砂質土 0.5 以上 粘性土 0.5 以上	適合	
				摩擦係数: 礫質土 0.6 以上 砂質土 0.5 以上 粘性土 0.4 以上	適合	
	吊上げ・ 吊下ろし特性	損傷の有無	所定の繰返し回数(10回)後に吊上げ材, 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	適合		
	衝撃落下特性 (耐衝撃性)	損傷の有無	所定の落下回数(3回)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	適合		
	形状保持特性	形状寸法	形状(高さ, 直径)が満足されること 直径1.1m±6% 高さ1.0m±6%	適合		

注) ※の項目の規格値は, 製造会社における本製品の規格値です。