

国土交通省要求性能適合表

場所	項目	要求性能	確認方法		バイオエコサックネット(BSN) エコサックネット(ESN)	
			試験方法	基準値	実測値・結果	
公 的 試 験 機 関	強度	必要重量の中詰め材料を充填し 直接クレーンで吊り上げても破断 しない強度を有すること。	引張試験 (JIS A 8960に準拠)	(2t型)	(2重)400N以上 (1重)700N以上	建設技術審査証明 (BSN) P.126(2重)495N (ESN) P.29(2重)513N
				(4t型)	(2重)500N以上 (1重)900N以上	建設技術審査証明 (BSN) P.126(2重)685N (ESN) P.29(2重)614N
	耐候性	紫外線により劣化した場合も 必要な強度を保持すること。 短期性能型:耐候性は求めない 長期性能型:耐用年数30年程度	耐候性試験 (長期性能型のみ) (JIS L 0842オーブソフラムカーボ ンアーク灯式耐候性試験機に より紫外線を7500時間 照射後、JIS A 8960準拠の 引張試験を実施)	(2t型)	(2重)200N以上 (1重)200N以上	建設技術審査証明 (BSN) P.149(2重)377N (ESN) P.56(2重)417N
				(4t型)	(2重)250N以上 (1重)250N以上	建設技術審査証明 (BSN) P.150(2重)499N (ESN) P.57(2重)470N
	耐燃焼性	中詰め材料を充填した状態で 網地の燃焼が広がらないこと。	たき火試験	燃焼部以上に 延焼しないこと。		建設技術審査証明 (BSN) P.165 / (ESN) P.72 「燃焼部以上に延焼しない」
	環境 適合性	生態系を阻害するような有害 物質の溶出がないこと。	煮沸試験 飼育試験	有害物質が 溶出しないこと。		建設技術審査証明 (BSN) P.170,171 / (ESN) P.77,78 「有害物質が溶出しない」
均質性	性能を担保する品質の均質性を 確保していること。	材料20000袋当たり 1回の引張試験を実施 (JIS A 8960に準拠)	「強度」の基準値を 満足すること。		20000袋に1回引張試験を実施 (JIS A 8960に準拠)	
発 注 機 関	網目・ 編地の 信頼性	中詰め材料の抜け出しや、網地の 破断が促進することがないこと。	監督職員による事前確認	中詰め材料が抜け出さない 網目の寸法で、かつ、網目を 構成する網糸が破断しても 解れが連続的に広がらない 加工がなされていること。		建設技術審査証明 (BSN) P.142~147 / (ESN) P.41~47 「数ヶ所破断しても解れが連続的 に広がらず、中詰め材が抜け出し にくい構造・目合いであることが 確認された。」