

国土交通省評価書取得製品

河川護岸用吸出し防止シート

長繊維スパンボンド不織布

コーケンシート VNB-300

コーケンシートVNB-300はポリエステル長繊維をスパンボンド製法で製造した厚み3mmの河川護岸用吸出し防止シートですが、従来の厚み10mmシートと同等の性能領域にあり河川護岸工事に十分対応できると平成6年に建設省(現国土交通省)から評価(右参照)を頂き、国や県の多くの護岸工事で吸出し防止材として採用されております。



【VNB-300の諸元】 規格:幅1m又2m×長さ100m 色:黒

・測定方法: JIS L-1908(ジオテキスタイル試験方法。最低保証値)

質量 g/m ²	厚み(mm)		引張強度				伸度		垂直 透水係数 cm/sec
	押圧条件		たて		よこ		たて	よこ	
	0.7Kpa	2Kpa	KN/m	N/5cm(Kgf/5cm)	KN/m	N/5cm(Kgf/5cm)	%	%	
300	3.0	2.4	15.6	780(80)	12.7	635(65)	55	50	1.5×10 ⁻¹

・測定方法: JIS L-3204(反毛フェルト試験方法。(財)日本繊維製品品質技術センターにてH26.2.14試験実施の際の値)

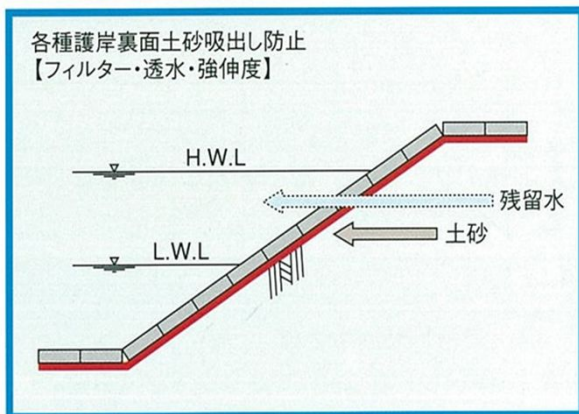
厚み(mm)	密度(g/cm ³)	圧縮率(%)	引張強度				伸度		耐薬品性(%)	透水係数 cm/sec
			たて		よこ		たて	よこ		
			KN/m	N/5cm	KN/m	N/5cm	%	%		
4.17	0.093	4.80	28.2	1410	21.6	1080	73.3	71.1	99.9	2.1×10 ⁻¹

【VNB-300の特徴と性能】

項目	特徴
素材	耐候・耐熱・耐薬品・耐酸・耐アルカリ性等に優れたポリエステル繊維を使用しています。
強度	従来の短繊維土木シートに比べ低質量で高い強度を持つ製品です。
土層分離	シート敷設地盤上の木片や不陸及び砕石等に対し追従する高い伸度をもつ製品です。
方向性	従来の土木シートに比べ縦・横・斜め方向の物性地の差が非常に少ない製品です。
水平ドレーン	水平方向に優れた透水性をもち、土中余剰水の排除に効果を発揮する製品です。
フィルター	優れた土砂補修機能をもち各種護岸の土砂吸出し防止工法に効果を発揮する製品です。
耐熱性	アスファルト被覆も可能な耐熱性をもつ製品です。(軟化点238℃)
燃焼性	評価書取得時の試験においても燃焼が拡散しないことから、十分な難燃性を有している評価を頂いています。
化学的安定性	基本強度が2.40tf/mと高いため、保持率が70%を下回っても高い強度を保ちます(別途強度換算表有り)。
耐候性	基本強度が2.40tf/mと高いため、保持率が70%を下回っても高い強度を保ちます(別途強度換算表及び施工後20年後の強度試験資料有り)。
クリープ特性	施工時から安定期までの荷重に対し、強度・伸度・厚みに経時の変化が少ない製品です。
土との摩擦	シートと土との摩擦係数が大きいため、一体化した盛土が構築されます。
広幅加工	施工内容により広幅縫製加工に対応します。(別途加工費が必要です)
現場取扱い	従来の短繊維土木シートに比べ薄く軽量なため取扱いやすく、安全な施工が出来ます。

【施工例】

■土砂吸出し洗掘防止工



■施工例



発注元: 関東地方整備局甲府河川国道事務所

【施工実績】

- 東北地方整備局
- 関東地方整備局
- 岩手県
- 千葉県
- 新潟県
- 富山県
- 広島県
- 高知県
- 大分県

日本コーケン株式会社

〒105-0003 東京都港区西新橋 2-6-7 (ベルトリービル) ☎ (03) 3501-1010 (代)

北日本支店 (札幌) 担当地域 北海道
〒060-0004 札幌市中央区北 4 条西 6-1-1 (毎日札幌会館) ☎ (011) 271-4555

東日本支店 (仙台) 担当地域 東北
〒980-0014 仙台市青葉区本町 1-12-12 (GMビルディング) ☎ (022) 227-2370

中日本支店 (東京) 担当地域 関東・山梨・長野・新潟・富山・石川
〒105-0003 東京都港区西新橋 2-6-7 (ベルトリービル) ☎ (03) 3595-3595

(名古屋) 担当地域 東海・近畿・福井
〒461-0004 名古屋市東区葵 3-24-2 (第5オーシャンビル) ☎ (052) 930-6556

西日本支店 (福岡) 担当地域 中国・四国・九州・沖縄
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-11-15 (博多駅東口ビル) ☎ (092) 432-9600

駐在/青森・岩手・新潟・愛媛・高知・長崎・鹿児島
詳細についてのお問い合わせは、上記までご連絡下さい。 <http://www.n-kohken.co.jp>

(コーケンシート製造元)



呉羽テック株式会社

TOYOBO 東洋紡

コーケンシート販売代理店