

ニードフルマットAPXは 土砂の吸い出し防止、洗掘防止、そして緩衝材と、幅広く活躍します。

ニードフルマットAPX
NEEDFL MAT APX

ニードフルマットAPX-10は、財団法人 土木研究センターにおいて、性能評価報告書(土研セ試験報告書第1706号)を受けた製品です。

ニードフルマットAPX-10は耐水性、耐候性、耐腐蝕性に優れた合成繊維(再生ポリエステル50%以上)をランダムに積層し、さらにニードルパンチにより三次元的に繊維を交絡、結合させた土木用不織布です。性能的には高強度で弾性や透水性に優れ、土砂の吸出防止・洗掘防止など、幅広い用途に御使用頂けます。

ニードフルマットAPX-10の特徴

- 1.再生ポリエステルを50%以上使用しており、環境にやさしい製品です。
- 2.合成繊維を使用しているため、耐候性、耐薬品性、耐腐蝕性、耐摩耗性に優れています。
- 3.引張強さと伸び率が大きいので、重量物による荷重でも容易に破断しません。
- 4.優れたクッション機能を有しているため、ブロックや碎石等の突起物の衝撃に対しても容易に破れません。
- 5.柔軟性があるので、施工地盤に密着しやすく、吸出防止、洗掘防止効果が大きい。
- 6.繊維を立体構造に積層しているため、透水性に優れ、抜群の排水、分離効果を発揮します。

規格・物性

品番	厚さ(mm)	幅(m)	長さ(m)
APX-10	10	2	10
APX-20	20	2	10

ニードフルマットAPX-10

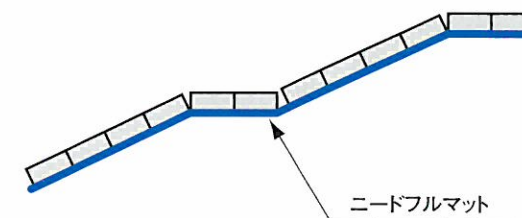
項目	基準	備考
厚さ	10mm以上	
引張強さ(縦・横方向)	10kN/m	
化学的安定性(強度保持率)	70%以上 130%以下	JIS K 7114準用 (PH5~9)
耐候性(強度保持率)	70%以上 130%以下	JIS A 1410 JIS A 1415準用

ニードフルマットAPX-10・APX-20

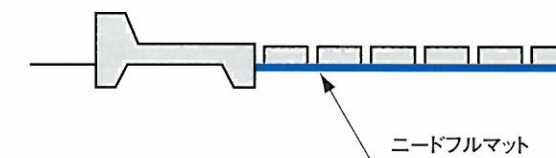
試験項目		単位	規格値	試験方法
密度		g/cm ³	0.12以上	JIS L 3204
圧縮率		%	12以下	JIS L 3204
引張強さ		N/cm ²	100以上	JIS L 3204
伸び率		%	50以上	JIS L 3204
耐薬品性	不溶解分	%	90以上	JIS L 3204
透水係数		cm/sec	0.01以上	JIS L 3204

施工例

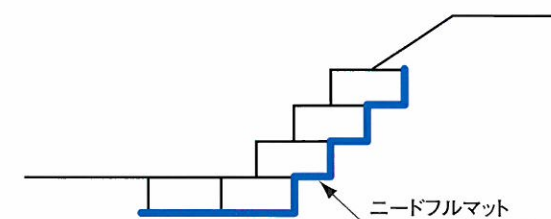
河川護岸



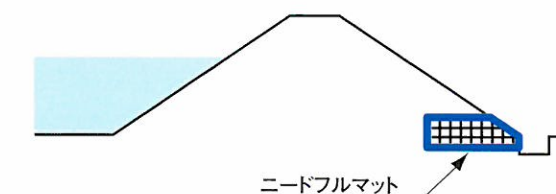
河川護床工



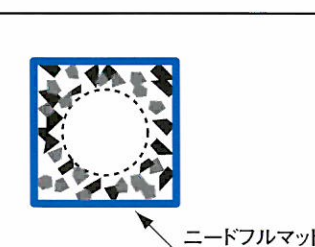
かごマット多段積み



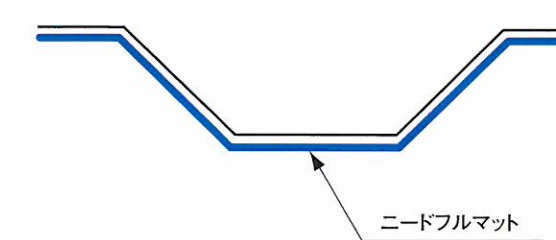
法尻ドレーン



暗渠排水



止水シート保護



用途

- 1.河川護岸、護床ブロックの吸出、洗掘防止
- 2.かごマットの吸出防止
- 3.暗渠排水等の吸出防止

- 4.止水シートの緩衝材
- 5.その他土木建設工事

上記の土木用途以外に使用される場合は必ず営業担当窓口にご相談下さい。