

α of Japan CO.,LTD.

株式会社 アルファ オブ ジャパン

環境の変化への対応・地球を守る事業 私たちのキーワードは「環境」です

★ 土木シートマット(ES-アルファシート)

土砂の吸出し防止・軟弱地盤対策等 様々な土木工事に使用される土木シートマットです。

【技術の概要】

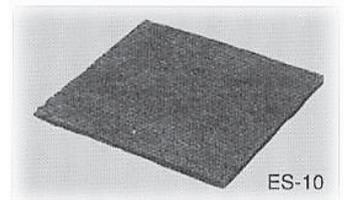
河川護岸に用いる連節ブロックなどの背面に設け堤体内の浸透水や河川の流水作用で土砂が流出する事(吸出し)を防止する目的として使用されるシートです。

○やし繊維 ESタイプ

パーム繊維(やしの実繊維)をニードルパンチ、合成樹脂の特殊な接着剤で成形加工したシート状の空間率の大きい吸出し防止材です。

規格・物性値

規格名	厚さ mm	巾 m	長さ m	抗張力 KG/5cm	伸び率 %	密度 %	比重
ES-10	10	1m/2m	10m	7以上	12以上	120以上	0.060以上
ES-20	20	1m/2m	10m	14以上	12以上	130以上	0.065以上
ES-30	30	1m/2m	5m	21以上	12以上	130以上	0.065以上
ES-50	50	1m	5m	35以上	12以上	110以上	0.055以上
ES-100	100	1m	5m	70以上	12以上	110以上	0.055以上



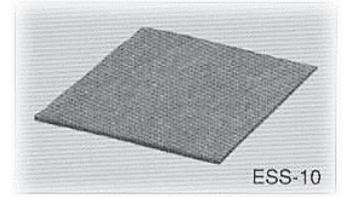
ES-10

○化繊繊維 ESSタイプ

化学繊維を接着剤とニードルパンチ製法で成形加工したシート状マットで粒子の小さな土質のも適する吸出し防止材です。

規格・物性値

規格名	厚さ mm	巾 m	長さ m	抗張力 KG/5cm	伸び率 %	密度 %	比重
ESS-10	10	1m/2m	10m	12以上	30以上	110以上	0.055以上
ESS-20	20	1m/2m	10m	24以上	30以上	100以上	0.050以上



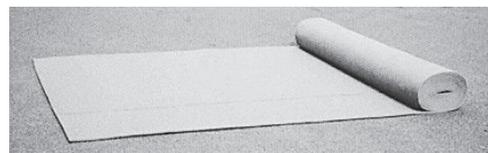
ESS-10

○化繊繊維 建設技術評価製品 Eタイプ

E-10は高品質な化学繊維を主原料にし、ニードルパンチ製法にてシート状に成形した引張強さと伸びに優れた吸出し防止シートです。この製品はJIS L 3204 反毛フェルトの第3種4号の物性値の合格製品で建設技術評価製品です。

規格・物性値

規格名	厚さ mm	巾 m	長さ m	密度 gf/m ²	圧縮率 %	引張強さ	伸び率 %	対薬品性 不溶分%	透水係数 cm/sec
E-10	10	2	10	1200以上	12以下	9.8KN/m以上 1.0tf/m以上	50以上	90以上	1×10 ⁻² 以上



川島商事株式会社

{以上商品のお問い合わせ、カタログご請求は、お近くの下記弊社営業所まで}

名古屋営業所	〒456-8510	名古屋市熱田区花町1番20号	TEL(052)671-4171
エンジニアリング室	〒456-8510	名古屋市熱田区花町1番20号	TEL(052)671-4173
小牧営業所	〒485-0826	小牧市大字東田中字金井戸601番地の1	TEL(0568)76-4711
名古屋南営業所	〒455-0804	名古屋市港区当知一丁目906番地	TEL(052)383-1841
静岡営業所	〒422-8037	静岡市駿河区下島350番地の1	TEL(054)238-1733
松本営業所	〒390-0836	松本市高宮北15番5号	TEL(0263)26-0545
長野営業所	〒380-0928	長野市若里七丁目11番28号	TEL(026)227-5252
北陸営業所	〒920-0016	金沢市諸江町中丁491番地	TEL(076)223-2761
三重営業所	〒514-0819	津市高茶屋二丁目11番9号	TEL(059)234-7372