

FICHA TÉCNICA

MANTA GEOTÊXTIL

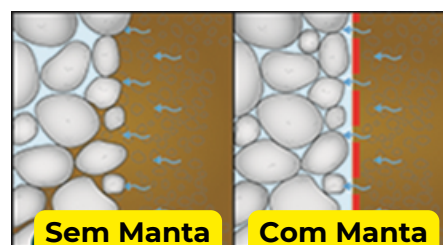


PRODUTO: MANTA GEOTÊXTIL

FILTRAÇÃO

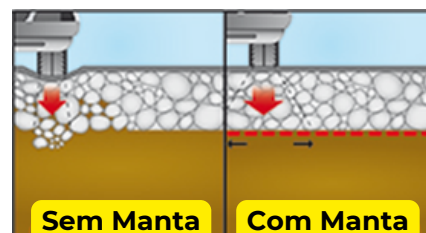
Manta Geotêxtil (230m²) de Não-tecido Agulhado fabricado com tecnologia de última geração, com a reconhecida qualidade. Foi especialmente desenvolvido para atender as mais diversas aplicações em obras de infraestrutura, sendo especificado para cada aplicação de acordo com as propriedades físicas, mecânicas e hidráulicas.

A Manta Geotêxtil é utilizada para permitir a passagem de fluidos enquanto retém partículas de solo, substituindo filtros tradicionais. Ela é aplicada em drenagens horizontais e verticais. Suas propriedades importantes incluem Abertura de Filtração, AOS (Abertura Aparente de Filtro), Permeabilidade, Permissividade e Resistência à Tração.



SEPARAÇÃO

A Manta Geotêxtil Não-tecido Agulhado separa solos com diferentes características, prevenindo migrações e contaminações. As propriedades críticas são Resistência ao Puncionamento, Resistência à Tração e Resistência ao Estouro.



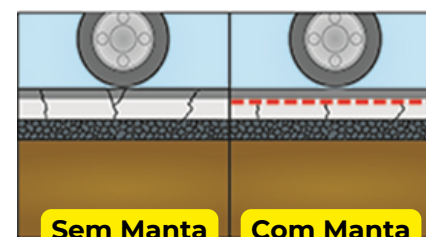
PROTEÇÃO

Essa manta protege contra esforços pontuais de materiais pré-existent ou novos. É essencial em aplicações que envolvem proteção de Geomembranas, com destaque para Resistência ao Puncionamento, Espessura e Gramatura.



PAVIMENTAÇÃO

Utilizada sobre pavimentos asfálticos danificados, a Manta Geotêxtil serve como um elemento anti-reflexão de trincas, prolongando a vida útil do pavimento. As propriedades importantes para esta aplicação são Retenção Asfáltica, Ponto de Fusão, Resistência à Tração e Massa por Unidade de Área.



PRODUTO: MANTA GEOTÊXTIL

Propriedades físicas			IL 21.2
Cor			Preto
Gramatura	g/m ²	ASTM D 5261 / ABNT NBR ISO 9864	105
Espessura	mm	ASTM D5199 / ABNT NBR ISO 9863-1	0,7
Ponto de amolecimento	°C	—	230 a 249
Resistência U.V	%/horas	ASTM D 4355	50/500
Propriedades mecânicas			IL 21.2
Resistência à tração Faixa Larga Sentido longitudinal	kN/m	ASTM D 4595 / ABNT NBR ISO 10319	3
Alongamento Faixa Larga	%	ASTM D 4595 / ABNT NBR ISO 10319	50
Resistência à tração GRAB Sentido longitudinal	N	ASTM D 4632	250
Alongamento GRAB	%	ASTM D 4632	50
Resistência ao puncionamento CBR	kN	ASTM D 6241 / ABNT NBR ISO 12236	0,6
Resistência ao rasgo trapezoidal Sentido longitudinal	N	ASTM D 4533	100
Propriedades hidráulicas			IL 21.2
Permeabilidade normal	cm/s	ASTM D 4491 / ABNT NBR ISO 11058	0,35
Permisividade	-1 s	ASTM D 4491 / ABNT NBR ISO 11058	3
Abertura aparente (AOS)	mm	ASTM D 4751	0,16
Apresentação do rolo			IL 21.2
Comprimento	m		100 / 200
Largura	m		2,3 / 4,6

PRODUTO: MANTA GEOTÊXTIL

DESCRIÇÃO

CARACTERÍSTICAS

Manta Geotêxtil Nãotecido Agulhado industrial produzido com fibras cortadas de poliéster, agulhadas e consolidado termicamente por calandragem.

VALORES

Os valores listados anteriormente correspondem a uma média de resultados encontrados em ensaios realizados em laboratórios.

Falta de cuidados na manipulação, armazenamento e transporte, podem alterar alguns desses resultados

FICHA TÉCNICA

