

CATÁLOGO
INTRA
**GEO TÊXTIL
& CAMISA**

2024

As mantas geotêxteis são materiais fabricados a partir de fibras 100% Poliéster - Filamento Cortado sintéticas, comumente utilizadas em projetos de engenharia civil e ambiental para diversas finalidades

INFRA

MANTA GÊOTEXTIL

CARACTERÍSTICA: Atua como um filtro, permitindo a passagem de fluidos (como água) enquanto retém partículas sólidas. Isso ajuda a evitar o entupimento de sistemas de drenagem e mantém a estabilidade do solo.

Em aplicações de geossintéticos a manta geotêxtil é utilizada para separar camadas de diferentes materiais, impedindo a mistura e garantindo a integridade estrutural do projeto.

INFORMAÇÕES GERAIS

| | Propriedades | Norma | Und | FX-13 | FX-15 | FX-18 | FX-20 | FX-25 | FX-30 | FX-40 | FX-50 | FX-60 | |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| FÍSICAS | Gramatura (G/m ²) | ABNT NBR ISO 9864:2013 | G/m ² | 115-145 | 135-165 | 160-200 | 180-220 | 230-270 | 270-330 | 370-430 | 470-530 | 570-630 | |
| | Espessura (mm) | ABNT NBR ISO 9863-1:2013 | mm | 1,7 - 2,5 | 2,1 - 2,7 | 2,4 - 3,2 | 2,7 - 3,4 | 2,8 - 3,5 | 2,8 - 3,8 | 3,4 - 4,2 | 3,5 - 4,5 | 4,0 - 5,0 | |
| MECÂNICAS | Resistencia à Tração em Faixa Larga | "ABNT NBR | T | KN/m | 7 | 8 | 9 | 10 | 14 | 16 | 21 | 26 | 31 |
| | | | | ISO 10319:2013" | <135 | <135 | <135 | < 120 | < 120 | < 120 | < 120 | < 120 | < 120 |
| | | | L | KN/m | 3 | 3,5 | 4,5 | 6 | 7 | 8 | 11,5 | 12 | 18 |
| | | | | | <135 | <135 | <135 | < 120 | < 120 | < 120 | < 120 | < 120 | < 120 |
| | Resistencia ao Rasgo Trapezoidal | ASTM 4533 | T | N | 80 | 85 | 100 | 180 | 200 | 250 | 350 | 400 | 550 |
| | | | L | N | 80 | 85 | 100 | 150 | 170 | 200 | 300 | 340 | 400 |
| | Resistencia a Tração Tipo "Grab" | ASTM 4632 | T | N | 300 | 440 | 550 | 720 | 800 | 1100 | 1500 | 1700 | 1900 |
| | | | | % | <135 | <135 | <135 | < 120 | < 120 | < 120 | < 120 | < 120 | < 120 |
| | | | L | N | 250 | 320 | 400 | 500 | 550 | 620 | 900 | 1000 | 1200 |
| | | | | % | <135 | <135 | <135 | < 120 | < 120 | < 120 | < 120 | < 120 | < 120 |
| Resistencia ao Funcionamento | ABNT NBR 13359 | KN | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,9 | 2,3 | 2,5 | 2,9 | 3,8 | 5 | | |
| PERMISSIVIDADE | ASTM D 4491 | | | | | | 2,3 | 0,95 | 0,75 | 0,53 | 0,52 | | |
| TRANSMISSIVIDADE | ASTM D 4716 | m ² /s | | 7,00E-06 | | | 1,99E-05 | 0,0000501 | 0,0000537 | 0,0000122 | 0,0000135 | | |
| ABERTURA DE FILTRAÇÃO | AFNOR G 33017 | µm | | | | | 135 | 120 | 100 | 60 | 45 | | |
| INFORM. COMPLEM. | Comprimento Bobina | m | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 | |
| | Largura Bobina | m | 2,15 - 2,30 - 4,30 - 4,60 | | | | | | | | | | |
| | Matéria Prima | 100% Poliéster - Filamento Cortado | | | | | | | | | | | |
| | Ponto de Fusão | 260°C | | | | | | | | | | | |

Tabela dispo. fabricante

DURABILIDADE: As mantas geotêxtis são projetadas para resistir a condições ambientais adversas, como variações de temperatura, radiação UV e agentes químicos.

ARMAZENAMENTO: Armazene a manta geotêxtil em um local coberto, limpo, seco e protegido.

INTRA CAMISA



Utilizado como revestimento protetor para o dreno, atua como um filtro, permitindo a passagem de água para dentro do dreno enquanto impede a entrada de partículas de solo e detritos que poderiam obstruir o sistema.

Sendo desenvolvido para garantir a eficiência, vida útil evitando colapsos ou deformações que poderiam comprometer o seu desempenho do sistema de drenagem.

INFORMAÇÕES GERAIS

FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: As camisas para dreno são fáceis de instalar, envolvendo o dreno de forma eficiente e garantindo sua funcionalidade.

DURABILIDADE: São projetadas para resistir a condições ambientais adversas, garantindo sua integridade ao longo do tempo.

PROTEÇÃO: Protegem o dreno contra danos mecânicos, abrasão e impactos, prolongando a vida útil do sistema de drenagem.

ARMAZENAMENTO: Armazene a camisa geotêxtil em um local coberto, limpo, seco e protegido.