



GEMINAS

GEOSSINTÉTICOS

LINHA DE PRODUTOS

WWW.GRUPOGMAIS.COM.BR



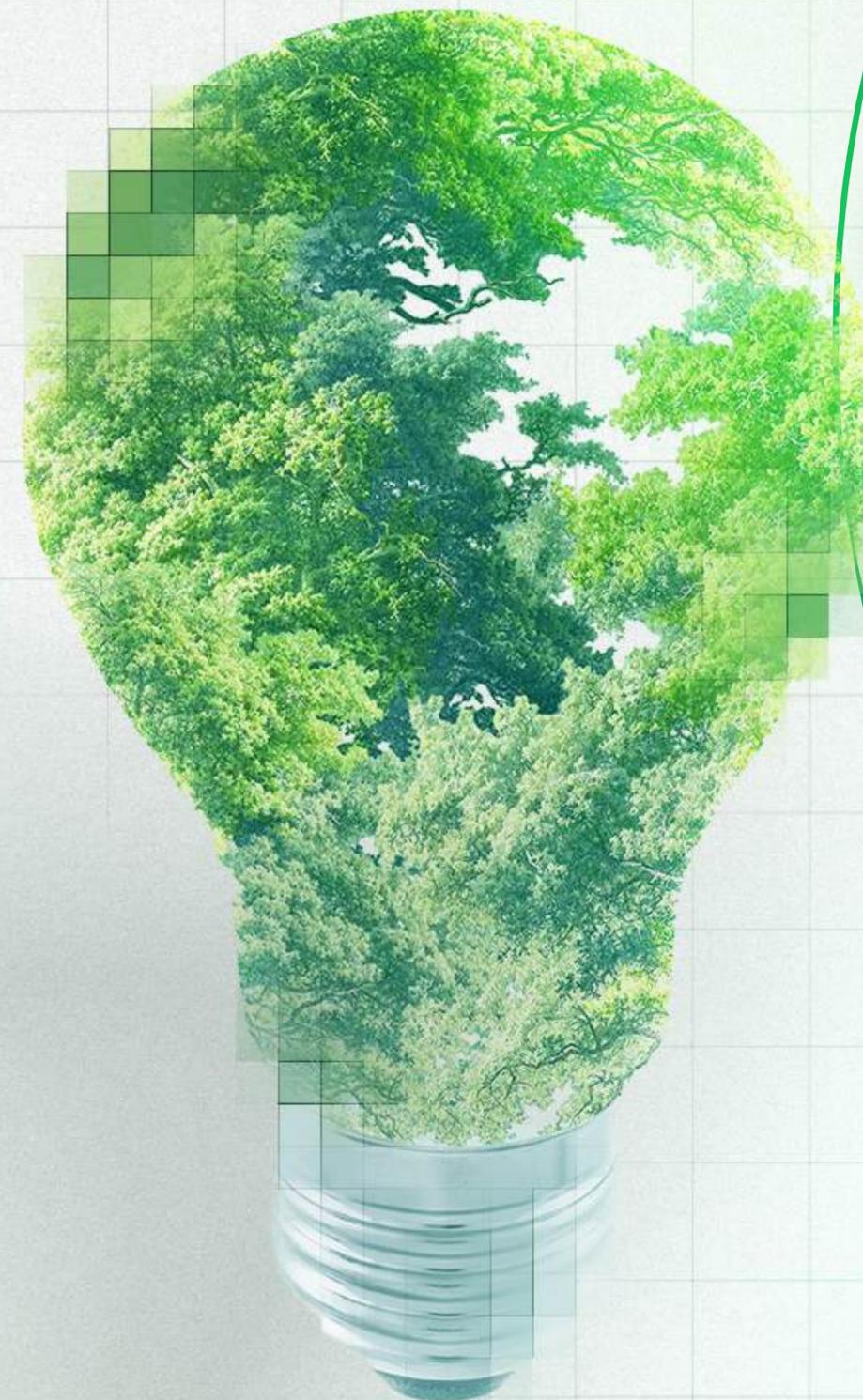
INOVACÃO E TECNOLOGIA

EM GEOSSINTÉTICOS

Nossa busca incessante por praticidade, agilidade e excelência é o alicerce do sucesso de nossos clientes.

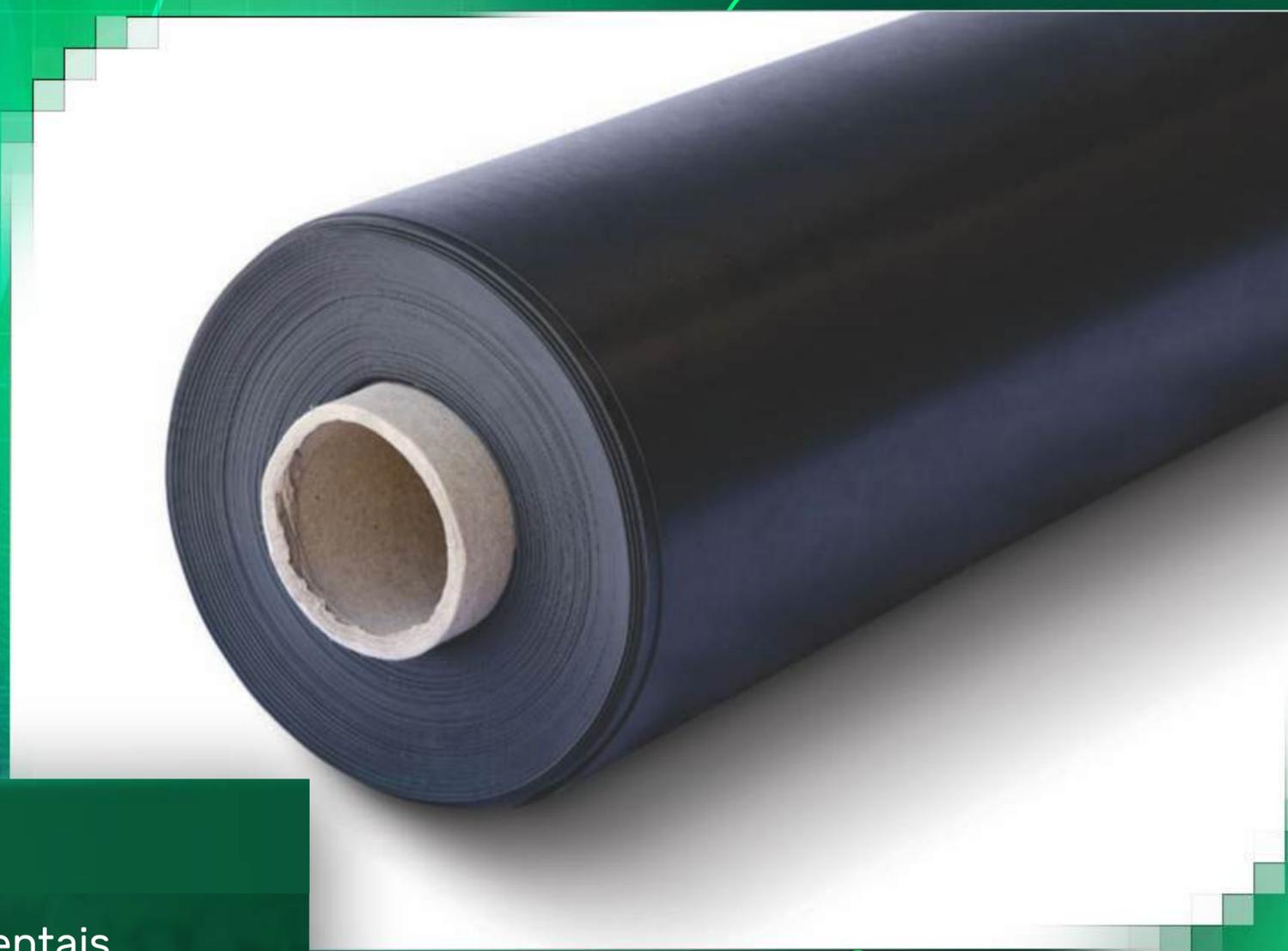
SUMÁRIO

- › Introdução
- › GEOMEMBRANA PEAD
- › GEOMEMBRANA PEBDL
- › GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO
- › GEOCOMPOSTO DRENANTE
- › PERFIL E APORTE EM PEAD
- › TUBO DRENO
- › TUBO DRENO KANANET
- › TUBO PEAD KNTS
- › TUBO LISO
- › GEOCÉLULA PEAD
- › ACESSÓRIOS TUBO PEAD
- › GEORREDE PEAD
- › GEOTÊXTIL TECIDO
- › GCL



GEOMEMBRANA PEAD

A geomembrana PEAD (Polietileno de Alta Densidade) serve principalmente como uma barreira impermeável em uma variedade de aplicações em engenharia civil e ambiental.



PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Aterros sanitários
- Mineração
- Estação de tratamento de água e efluentes
- Reservatórios de água
- Lagoas ornamentais
- Canais de adução e irrigação
- Biodigestores
- Hidrelétricas e pequenas centrais hidrelétricas.

GEOMEMBRANA PEBDL

A geomembrana PEBDL, sigla para Polietileno de Baixa Densidade Linear, é um tipo específico de geomembrana feita de polietileno. Esta variante possui uma estrutura molecular linear de baixa densidade, o que lhe confere características particulares adequadas para várias aplicações.



PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Reservatórios de todos os tamanhos
- Diversas obras de infraestrutura
- Pequenos e médios reservatórios
- Tanques recreativos e ornamentais
- Tanques de água pluvial
- Cobertura provisória de aterros

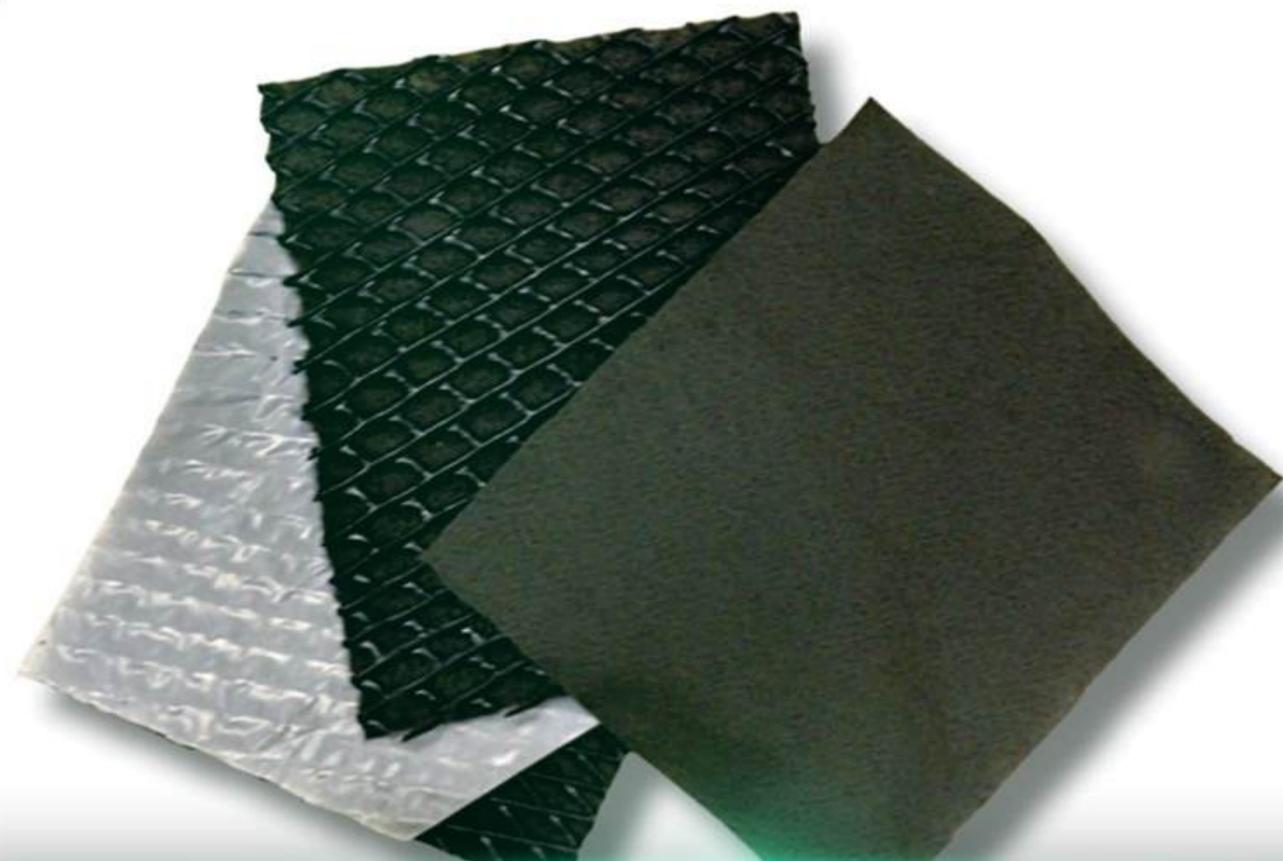
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO

O geotêxtil não tecido é fabricado a partir de fibras poliméricas sintéticas, como poliéster ou polipropileno. Ao contrário dos tecidos tradicionais, não é produzido por meio de tecelagem ou tricô, mas sim por um processo de agulhagem ou termo-fixação das fibras.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Rodovias
- Ferrovias
- Barragens
- Aterros
- Proteção de geomembranas
- Drenagens diversas
- Muro de arrimo e taludes íngremes
- Cura de concreto.





GEOCOMPOSTO DRENANTE

O geocomposto drenante é um material composto por diferentes camadas, projetado para fornecer funcionalidades específicas relacionadas à drenagem em diversas aplicações de engenharia civil e ambiental. Geralmente, um geocomposto drenante é composto por uma combinação de geotêxteis e/ou georredes, os quais são estruturados para otimizar a drenagem de água em diferentes tipos de solos e condições.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Aterros sanitários
- Muros de contenções e arrimo encerrados e novas células
- Drenagens horizontais de aterros
- Estradas
- Ferrovias
- Canais de adução e irrigação
- Jardins e campo de esporte
- Telhados verdes

PERFIL E APORTE EM PEAD

OS PERFIS "U" e "E" são produtos fabricados em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), mesma formulação da geomembrana de PEAD, garantindo total compatibilidade de solda entre as duas superfícies. Durante sua instalação, o perfil é parcialmente embutido na superfície e a geomembrana deve ser então soldada na face aparente do perfil. O Aporte, conhecido como "FIO DE SOLDA", também é fabricado em PEAD. É utilizado em soldas por extrusão na execução de reparos e reforços na soldagem ou em locais onde há dificuldade de acesso das máquinas de cunha quente.





TUBO DRENO

Os tubos dreno feitos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) são uma escolha popular em sistemas de drenagem devido às suas características específicas e benefícios.

Material: O PEAD é um termoplástico conhecido por sua resistência, durabilidade e leveza. Flexibilidade, Leveza, Resistência à Corrosão, Longa Vida Útil, Compatibilidade Ambiental

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Rodovias
- Ferrovias
- Aeroportos
- Barragens e diques
- Drenagem agrícola
- Pátios e estacionamentos
- Campos e pistas esportivas
- Aterros sanitários e industriais.

TUBO KANANET

O Kananet é um tubo dreno fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), de seção circular, corrugado, com excelente raio de curvatura, destinado a coletar e escoar o excesso de líquido infiltrado no solo e propiciar melhores condições de uso de uma área com lençol freático alto ou alagadiço.

Tubo Dreno PEAD Flexível
Corrugado DN (65, 80, 100, 170
ou 230) com Área Aberta Mínima
de (80, 110, 130, 190 ou 240)
cm²/m - Norma DNIT093

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Aterros sanitários e industriais
- Drenagens horizontais de aterros
- Rodoviais
- Ferrovias
- Muros de contenção e arrimo
- Canais de adução e irrigação
- Jardins e campos de esporte
- Telhados verdes.





TUBO PEAD KNTS

O KNTS é um tubo corrugado de dupla parede, sendo a parede interna lisa e a externa corrugada, fabricado em PEAD (polietileno de alta densidade) por processo de extrusão. Desenvolvido para resistir aos esforços mecânicos e ao ataque dos agentes químicos encontrados nos líquidos captados ou do entorno (subsolo).

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Rodovias
- Ferrovias
- Aeroportos
- Barragens e diques
- Drenagem agrícola
- Pátios e estacionamentos
- Campos e pistas esportivas
- Aterros sanitários e industriais.

TUBO LISO

O Tubo PEAD Liso é uma variação dos tubos que utilizam polietileno de alta densidade como matéria prima, sua utilidade é amplamente distribuída, principalmente em soluções urbanas, industriais e marítimas ou outras que precisam realocar ou transportar materiais de composição líquida, gasosa e até mesmo sólida.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Redes de distribuição de gases
- Ramais, redes de distribuição e adutoras de água
- Emissários terrestres, subaquáticos e sanitários
- Redes de irrigação e drenagem
- Transporte de produtos químicos e resíduos
- Drenagem em mineração
- Redes de incêndio
- Redes de refrigeração.



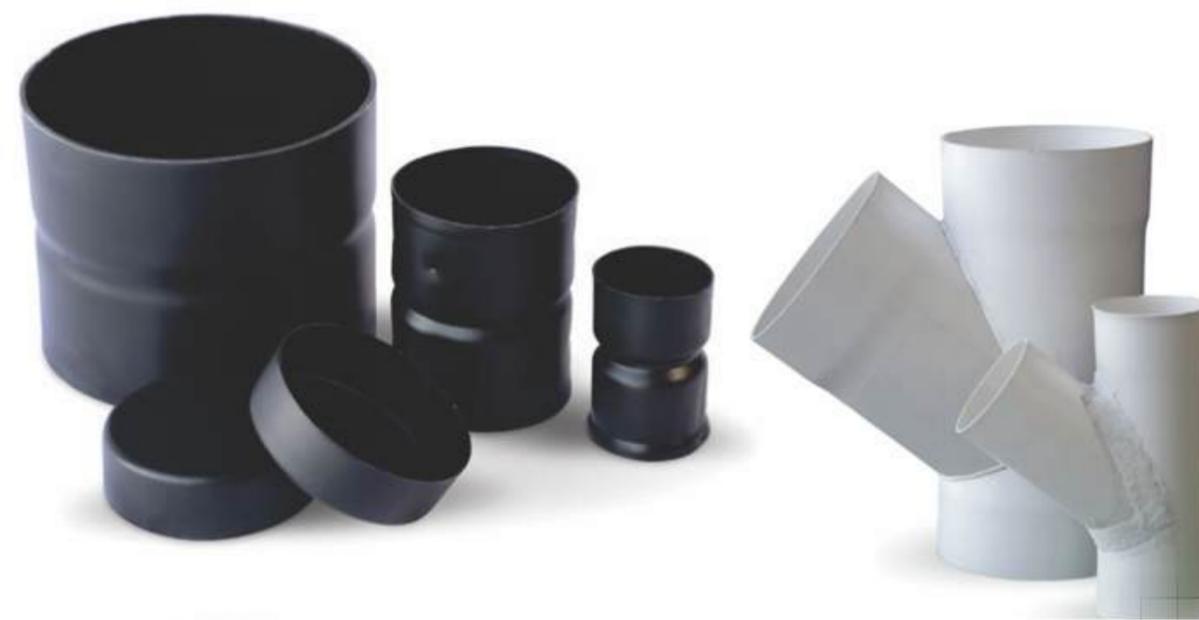


GEOCÉLULA PEAD

São painéis tridimensionais, formadas por um conjunto de células para confinamento de material agregado. Podem ser produzidas com tiras de polímeros de polietileno de alta densidade (PEAD), com juntas soldadas, ou ainda, com tiras de polipropileno com juntas costuradas. Ambas, ao serem expandidas, formam um colchão tridimensional no formato de “colmeia”, com células para preenchimento com materiais agregados (brita, areia, solo vegetal, concreto, entre outros).

ACESSÓRIOS TUBO PEAD

A G MINAS GEOSSINTÉTICOS trabalha com todas as linhas de acessórios para TUBOS PEAD, seja ele corrugado ou liso. Atendemos todos os diâmetros de seu projeto. Toda linha de tampão, plug, curvas, luvas de emenda, junção Y, junção T, junção W, redução, cruzeta, derivação Y.





GEORREDE PEAD

A GEORREDE é produzida em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) através da extrusão em sobreposição de duas séries de fios paralelos formando uma tela com notável resistência à compressão e com grande capacidade de condução de vapores ou líquidos (vazão), inclusive na sua seção longitudinal, mesmo sob altas pressões. São inertes à agressividade química normalmente encontradas nos ambientes de suas aplicações usuais.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Aterros sanitários e industriais
- Drenagens horizontais de aterros
- Rodovias
- Ferrovias
- Muros de contenções e arrimo
- Canais de adução e irrigação
- Jardins e campos de esporte
- Telhados verdes

GEOTÊXTIL TECIDO

O Geotêxtil Tecido, é um tecido de 100% polipropileno de alta tecnologia, que oferece excelente desempenho mecânico e elevada resistência química e biológica, tornando sua aplicação de extrema importância na execução de obras de infraestrutura.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Aterros
- Rodovias
- Ferrovias
- Barragens
- Bases e sub-bases
- Enrocamentos





GCL

GCL é um geocomposto fabricado pelo acoplamento (normalmente por processos de puncionamento com agulha) de uma camada de bentonita, com propriedades selecionadas, entre dois geotêxteis. Este geocomposto, quando hidratado, pode fornecer um sistema de revestimento de baixíssima permeabilidade, que pode ser utilizado para construir barreiras em sistemas de impermeabilização.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Contenção secundária
- Armazenamento de resíduos sólidos
- Mineração, lagoas, canais, construção civil e rodovias.



QUALIDADE EM PRODUTOS

E SERVIÇOS



CONTATO

☎ (31) 2564-5005

📍 Rua Presidente Carlos Luz (Rua Doze)
N° 285 – Presidente Kennedy CEP 32.145-110
Contagem MG

✉ comercial@grupogminas.com.br

🌐 www.grupogminas.com.br