

- Separação
- Reforço construtivo
- Controle de erosão



HaTe®

o produto ideal para soluções práticas e econômicas

HaTe é o geotêxtil tecido de polipropileno de alto módulo de rigidez inicial, produzido em tecelagem padrão sarja e fornecido em rolos de até 5 metros de largura.

HaTe é um produto balanceado em todos os sentidos e direções. Em função do seu padrão de tecelagem único (sarja), **HaTe** possui uma distribuição de poros melhor do que os tecidos convencionais de tela quadrada (tipo sacaria), combinando dessa forma propriedades de elevada permeabilidade com pequena abertura de poros. Além disso, **HaTe** possui resistências equivalentes nas duas direções principais e baixa deformabilidade na ruptura - inferior a 15%. Essas propriedades fazem de **HaTe** um produto bastante versátil como solução de baixo custo para implantação de plataformas de trabalho, estradas de acesso, aterros de ponta e aterros de conquista.

HaTe é fornecido na cor preta por receber o aditivo Negro de Fumo (Carbon Black), necessário para garantir sua durabilidade à exposição solar durante o tempo de execução da obra, normalmente inferior a algumas semanas. Para as aplicações em que se prevê um maior tempo de exposição à luz solar, foi desenvolvida a linha HaTe UV, a partir de fios de polipropileno com elevados níveis de estabilização contra a degradação UV.



PRINCIPAIS PROPRIEDADES

- Alto módulo de rigidez inicial
- Elevada resistência à tração na ruptura
- Mesma resistência nas duas direções
- Elevada permeabilidade
- Elevada durabilidade
- Flexível, leve e fácil de instalar

HUESKER
Engenharia com Geossintéticos

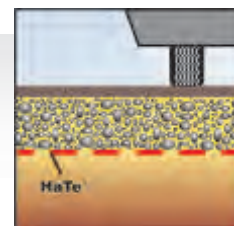
nate		UNIDADE	25/25	35/35	45/45	55/55	25/25 UV	35/35 UV	45/45 UV	55/55 UV
PROPRIEDADES	Descrição do produto	Geotêxtil tecido biaxial de laminetes de polipropileno para separação e reforço construtivo.								
	Matéria-prima principal	Laminetes de Polipropileno (PP) de alta tenacidade com aditivo negro de fumo (carbon black).					Laminetes de Polipropileno (PP) de alta tenacidade com aditivo negro de fumo (carbon black), ultra-estabilizados com anti-UV.			
	Resistência à tração nominal (Long./Transv) (ABNT NBR 12824)	kN/m	≥ 25	≥ 35	≥ 45	≥ 55	≥ 25	≥ 35	≥ 45	≥ 55
	Deformação nominal na ruptura (Long./Transv) (ABNT NBR 12824)	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
	Permeabilidade para carga hidráulica de 50 mm (ISO 11.058) (tolerância)	l/m²/s	20 (±5)	15 (±5)	15 (±5)	15 (±5)	20 (±5)	15 (±5)	15 (±5)	15 (±5)
	Abertura aparente de poros - O ₉₀ (ISO 12.956) (tolerância)	mm	0,25 (±0,05)	0,20 (±0,05)	0,20 (±0,05)	0,20 (±0,05)	0,25 (±0,05)	0,20 (±0,05)	0,20 (±0,05)	0,20 (±0,05)

Os geotêxteis **HaTe** são fornecidos em bobinas de 5m de largura por 100m ou 200m de comprimento. Podem ser produzidos materiais sob medida para atender a necessidade exata do seu projeto quanto à resistência nominal longitudinal e transversal, permeabilidade e abertura de poros.

OS GEOTÊXTEIS HATE DA LINHA UV SÃO PRODUZIDOS COM GRANDES NÍVEIS DE ADITIVOS ESTABILIZANTES PARA APLICAÇÕES QUE EXIJAM EXPOSIÇÃO DIRETA DO PRODUTO À LUZ SOLAR POR PERÍODO DE TEMPO PROLONGADO.

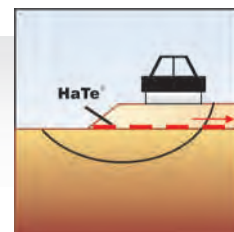
SEPARAÇÃO

HaTe possui abertura de filtração compatível para atuar na retenção de finos, garantindo permeabilidade à água, evitando, assim, a mistura de materiais adjacentes com distintas composições granulométricas.



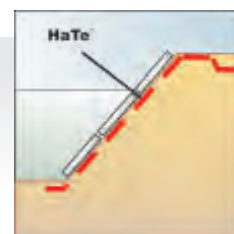
REFORÇO CONSTRUTIVO

HaTe possui elevado módulo de rigidez inicial atuando bem como plataforma construtiva para execução de aterro de ponta e de regularização, ou mesmo a estabilização de estradas de acesso provisórias.



CONTROLE DE EROSÃO

A linha **HaTe UV** é composta por materiais ultra-estabilizados, com anti-UV e anti-oxidantes para aplicação em sistemas de revestimento, proteção de taludes e controle de erosão, apresentando elevada durabilidade.



HUESKER

HUESKER Ltda
 Rua Romualdo Davoli, 375
 Condomínio Eldorado - CEP 12238-577
 São José dos Campos - SP - Brasil
 Tel: +55 (12) 3903-9300
 Fax: +55 (12) 3903-9301
 huesker@huesker.com.br
 www.huesker.com

