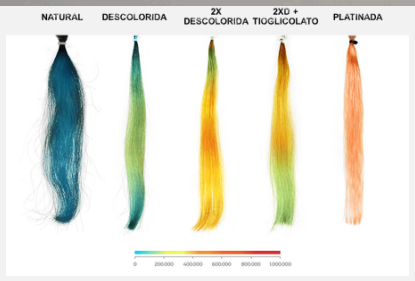
kosmo science

HAIR CARE

INOVAÇÕES EM MÉTODOS DE AVALIAÇÃO CAPILAR



Mapa de Danos

- Avaliação de danos superficiais dos fios
- Fácil visualização dos resultados
- Visualização dos danos da raiz até as pontas
- Novo método com escala de danos exclusiva



Sinfonia dos Cabelos

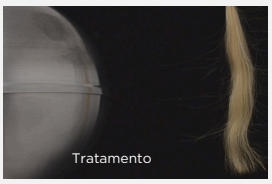
- Medição da condição da cutícula
- Transformação da rugosidade em frequências que podem ser convertidas em sons
- Identificação da assinatura sonora única de cada produto



Mapa Hídrico

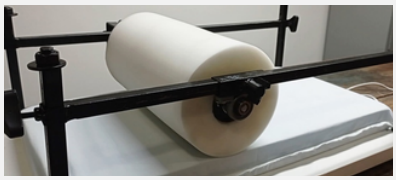
- Medição da entalpia de evaporação da água ao longo da fibra por DSC
- Fácil visualização do estado de hidratação da fibra capilar
- Uso de software especializado
- Escala de hidratação exclusiva





Esfera de Van de Graaff

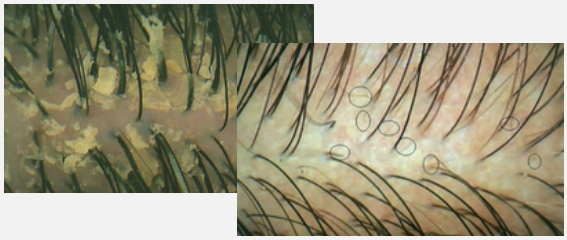
- Ensaio de controle de estática nos cabelos
- Fácil visualização do efeito
- Método de avaliação diferenciado e exclusivo





Efeito Travesseiro

- Método desenvolvido para simular preocupações do consumidor
- Simulação do peso da cabeça e do movimento da superfície do travesseiro
- Medição do nível de organização da fibra capilar antes e após uma noite simulada de sono



Couro Cabeludo e Fios

- Crescimento de novos fios
- Ação anticaspa
- Efeito build-up (acúmulo de resíduos)
- Queda capilar e estímulo ao crescimento
- Densidade e espessura dos fios
- Recuperação de fios brancos
- Saúde do couro cabeludo: descamação, ressecamento, eritema e sinais de irritação
- Restauração da cor natural dos fios



PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

Espectrofotometria | Fluorescência | Propriedades Mecânicas | DSC (Calorimetria Exploratória Diferencial) | Microscopia Óptica | SEM (Microscopia Eletrônica de Varredura) | Testes de Imagem | AFM (Microscopia de Força Atômica) | Câmaras de umidade e temperatura controladas | Simulação de propriedades percebidas pelo consumidor | Resistência térmica | Antiquebra

Fotoproteção e Ação Antioxidante

• Oxidação da Cisteína FTIR – ATR • Fluorescência do Triptofano • Exposição UV • Fator de Proteção Radicalar

Antipoluição

• MEV – EDS • Simulação da Poluição Ambiental • Simulação de Água do Mar e Piscina • Detecção de Metais Pesados (Cu+ e Fe+) • Antipoluição de Cigarro e Carbon black • Remoção de Sebo

Propriedades Mecânicas

• Resistência Mecânica a Tensão • Flexibilidade • Penteabilidade e Desembaraço dos Fios • Maciez (Ring Test) • Resistência a Quebra por Escovações Repetitivas

Propriedades Térmicas e de Superfície

• Resistência a Chapinha e Secador • DSC • Hidrofobicidade • Ângulo de Contato • Hidratação

Técnicas de Imagem

• Redução de Frizz e Volume • Retenção e Manutenção de Cachos • Movimento Natural • Prevenção e Reparação de Pontas Duplas • Redução de Danos • Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV)

Propriedades Ópticas

• Manutenção e Durabilidade da Cor • Efeito Antiamarelo • Brilho • Resistência à Lavagem

Outras Propriedades

• Substantividade de Ativos • Velocidade e Cinética de Secagem

Copyright © 2026 Kosmoscience. Todos os direitos reservados.
Este documento não pode ser reproduzido, no todo ou em parte, por qualquer meio ou processo e não pode ser divulgado por qualquer meio electrónico sem a prévia autorização escrita da Kosmoscience.

www.kosmoscience.com
kosmoscience
@grupokosmoscience