INDUSTRY
SOLUTIONS.

Paper
Solutions.

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA PAPEL TISSUE

TECNOLOGIAS INOVADORAS E SUSTENTÁVEIS PARA TRANSFORMAR A PRODUÇÃO DE PAPÉIS TISSUE

CHT

UM BOOST DE PERFORMANCE EM SUA PRODUÇÃO

A CHT tem trabalhado com inovações para o mercado.
São tecnologias de ponta, modernas e sustentáveis que podem otimizar muito o processo de fabricação dos Papéis Tissue.

Tanto as linhas de produto de alta performance quanto as especialidades de longa data, trazem novas possibilidades de aplicação, impulsionando sua produção.

Pequenos detalhes podem fazer uma grande diferença no nosso dia a dia. Seja ao usar um lenço de papel para limpar o nariz ou um guardanapo após o jantar. Os papéis tissue se tornaram indispensáveis em praticamente todos os lares.

Sua popularidade é resultado de atributos como excelente absorção, resistência ao rasgo e suavidade incomparável.

Para atender às diversas demandas desse mercado, oferecemos um portfólio abrangente de aditivos de alta qualidade voltados para a produção de papéis tissue.

Nossas enzimas altamente eficientes modificam as fibras de celulose, contribuindo significativamente para melhorar a maciez, e características físico-químicas dos produtos finais.

Os aditivos da linha CHT são sustentáveis e aliados do meio ambiente. Eles otimizam os processos produtivos e garantem um nível elevado de inovação e qualidade, atendendo às mais rigorosas exigências do mercado de papéis tissue.

Transforme sua produção com soluções que aliam desempenho, sustentabilidade e eficiência!

SOLUÇÕES
PAPEL TISSUE

SOLUÇÕES CHT

Com aditivos químicos modernos e ambientalmente corretos, a CHT é um parceiro confiável no setor de papel e celulose.
A pesquisa e desenvolvimento intensivos e a compreensão das necessidades de nossos clientes nos permite sempre oferecer soluções inovadoras e feitas sob medida.

> Enzimas para aumento de resistência e redução na energia de refinação.

> Aditivos para controle de stickies para dispersar e prevenir depósitos orgânicos.

> Auxiliar de desagregação, eficiência no reprocessamento de materiais reciclados e melhor qualidade da polpa.

> Agentes para resistência a úmido para proporcionar a estabilidade necessária ao papel úmido.

> Biocidas para prevenção de depósitos microbiológicos.

> Probiótico: uma nova abordagem para a substituição de biocidas convencionais.

> Amaciantes para maciez superficial e estrutural.

> Agentes para limpeza e condicionamento para vestimentas.

> Revestimento para Yankee para uma formação ideal de crepe.

> Adesivos de Alta Performance, eficiência e sustentabilidade na conversão.

ENZIMAS

CONTROLE DE STICKIES

AUXILIARES DE DESAGREGAÇÃO

AGENTES PARA RESISTÊNCIA A ÚMIDO

BIOCIDAS

PROBIÓTICO

AMACIANTES

CONDICIONAMENTO DE VESTIMENTAS

COATING YANKEE

ADESIVOS

ENZIMAS

As tecnologias enzimáticas especialmente desenvolvidas e oferecidas pela CHT, são consideradas catalisadores biológicos e biodegradáveis e seu uso permite a otimização de processos como o refino das fibras, que resulta em uma maior resistência e maciez para o papel, características essenciais na fabricação de papéis tissue.

As enzimas CHT são consideradas aditivos versáteis dentro do processo de fabricação de papel, pois possui a função de otimizar a fibrilação da celulose e reduzir a retenção de água entre as fibras através de sua ação biocatalítica.

BENEFÍCIOS

Produtividade

>Aumento capacidade produtiva
>Redução de consumo de vapor
>Redução de consumo de água (m^3/ton. de papel)

Qualidade de papel

>Aumento de propriedades físicas
>Maciez
>Redução do consumo de outros aditivos químicos no processo.

Adicionais

>Redução de gramatura mantendo as propriedades do papel
>Substituição de fibra longa por fibra curta, mantendo as propriedades do papel.

PRODUTOS

ZIAX 775

ZIAX 747

CONTROLE DE STICKIES

Durante o processo de produção de papel reciclado ocorre o aparecimento de stickies, o que é problema muito comum na produção de papel.

Graças ao desenvolvimento inovador dos produtos IMEX e TUPOL, os stickies são dispersos de forma muito eficiente e fixado às fibras por carga catiônica e, desta forma eliminados do processo.

APLICAÇÃO

> Máquina de papel

BENEFÍCIOS

> Aumento da produtividade
> Melhor qualidade do papel, prevenindo furos e manchas
> Rendimento máximo das fibras
> Melhor performance das vestimentas no final da vida útil
> Menos quebras

PRODUTOS

IMEX 2226

IMEX 2399

IMEX CP 100

TUPOL K10

AUXILIARES DE DESAGREGAÇÃO

Graças ao desenvolvimento inovador dos produtos IMEX, é possível obter melhor eficiência no reprocessamento a partir de materiais reciclados, além de garantir maior produtividade, qualidade e economia no processo de fabricação de papel.

BENEFÍCIOS

> Aumento na produtividade
> Redução no custo de energia
> Melhoria na qualidade do papel
> Redução no consumo de matérias-primas e aditivos
> Rendimento máximo de fibras

SOLUÇÕES PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

Os auxiliares de desagregação da CHT otimizam recursos reduzindo desperdícios, alinham ganhos operacionais às demandas de responsabilidade ambiental, promovendo uma produção limpa e sustentável.

PRODUTOS

- IMEX B
- IMEX PS
- IMEX R
- IMEX M
- IMEX WP 100% ATIVO

AGENTES PARA RESISTÊNCIA A ÚMIDO

Os produtos para resistência a úmido da CHT são polímeros de alta performance especialmente desenvolvidos para atender as diversas demandas dos processos, mercados e consumidores finais. Os produtos da linha QUIMEX são compostos de polímeros altamente eficientes capazes de formar ligações entre as fibras (crosslink), tornando-as altamente resistentes quando submetidos ao contato com água

BENEFÍCIOS

> Melhora da resistência a úmido do papel
> Produto otimizado com ótimo custo beneficio
> Baixo teor de DCP / MCPD

PRODUTOS

- QUIMEX 8025 ATIVO 20%
- QUIMEX 4012 ATIVO 12,5%

BIOCIDAS

A linha CHT CID compreende uma gama completa de produtos para controlar o crescimento microbiológico, a fim de auxiliar nossos clientes a encontrarem excelente performance e qualidade na execução de seu processo.
As soluções CHT são biocidas altamente eficientes, que apresentam mecanismos de ação específicos para eliminação e controle do crescimento microbiológico.

PRODUTOS

QUIMICID | **CHT CID**

AMACIANTES

Para atender às mais altas demandas do mercado, a CHT desenvolveu uma linha especial de amaciantes.
As soluções especialmente desenvolvidas pela CHT contém moléculas inovadoras que modificam a superfície do papel e reduzem a resistência a fricção na pele.

Devido a sua estrutura molecular especial, os amaciantes se ligam as fibras de celulose criando um efeito de suavidade, sem perda das propriedades físicas e de absorção do papel.

A CHT Também inova trazendo versatilidade na aplicação de seus produtos, podendo ser aplicados na massa ou coating yankee.

PRODUTOS	APLICAÇÃO	EFEITO
QUIMISOFT WELL	• Parte úmida • Parte seca • Conversão	• Debonder • Aumenta a elasticidade e o volume das fibras. • Contém extratode Aloé Vera de alta qualidade. • Amaciante com caráter wellness
QUIMISOFT APG	• Parte úmida • Parte seca • Conversão	• Suavizante • Excelente suavidade, • High Bulky Handle; • Excelente desempenho em lenços de papel;

PROBIÓTICOS

A revolução para o tratamento de água.

O tratamento de água com probióticos representa uma abordagem revolucionária na substituição de biocidas convencionais por produtos naturais. Essa tecnologia baseada em microrganismos inofensivos atua de forma natural para reduzir a presença de espécies patogênicas ou indesejáveis responsáveis pela formação de lodo, promovendo um sistema mais limpo e equilibrado.

COMO FUNCIONA?

Esse método inovador baseia-se em vários mecanismos biológicos que auxiliam a limpeza dos sistemas produtivos

BENEFÍCIOS

> Redução de odores desagradáveis;
> Eliminação da geração de sujeira e biofilme;
> Controle microbiano eficiente;
> Eficiência econômica: 20-40% diminuição de custos no processo;
> Food Grade.

PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE COM MODERNIDADE E EFICIÊNCIA ECONÔMICA.

ESSA SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL, ALÉM DE MELHORAR A QUALIDADE DA ÁGUA, TAMBÉM OFERECE UM IMPACTO AMBIENTAL REDUZIDO, ALINHANDO-SE ÀS PRÁTICAS MODERNAS DE PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E EFICIÊNCIA ECONÔMICA.

PRODUTO NÃO MODIFICADO GENETICAMENTE.

CONDICIONAMENTO DE VESTIMENTAS

Sabemos que o tratamento das vestimentas é de extrema importância para o processo produtivo, e pode ter impactos muito significativos em produtividade, qualidade e até mesmo na vida útil das vestimentas.

Por isso a CHT desenvolveu tecnologias de alta performance que possuem função de limpar e evitar efetivamente o acúmulo de partículas de sujeira na superfície das vestimentas.

As formulações CHT possuem a ação surfactantes de alta performance que molham eficientemente as partículas, removem e as mantém suspensas em solução.

BENEFÍCIOS

Evitar o acumulo de sujidade através de uma película protetora formada nas vestimentas pelo tratamento catiônico ou não iônico das tecnologias CHT.

PRODUTOS

- QUIMICLEAN 1030
- QUIMICLEAN 1035
- QUIMICLEAN 2240
- QUIMICLEAN 2245
- TUXOL PSR 70
  NÃO IÔNICO

A CHT TAMBÉM POSSUI EM SEU PORTFÓLIO PRODUTOS PARA LIMPEZA ÁCIDA, ALCALINA E NEUTROS.

COATING YANKEE

Na fabricação de papéis tissue, sabemos que o cilindro Yankee é uma etapa extremamente importante por realizar a secagem do papel e também é indispensável para garantir propriedades e características ao papel tissue, como por exemplo, resistência e maciez. Por isso é tão importante garantir a qualidade e eficiência dos produtos utilizados na formação do coating.

Graças a estrutura de desenvolvimento da CHT, apresentamos ao mercado soluções inteligentes, que garantem excelente eficiência e funcionalidade aos processos e melhora significativa na qualidade dos papéis.

COATING YANKEE - ADESIVO E MODIFICADOR

Com o uso das tecnologias da CHT é possível alcançar melhores propriedades do papel em uma específica condição de processo utilizando uma perfeita relação entre Adesivo + modificador.

PRODUTOS

ADESIVOS		MODIFICADOR
QUIMIBASE 211	+	PROTECH 383
QUIMIBASE 212		
PROTECH 217		

COATING YANKEE - RELEASE

Devido aos novos desenvolvimentos da CHT, é possível apresentar soluções diferenciadas ao mercado, atendendo às mais altas exigências dos processos.

PRODUTOS

QUIMILEASE 8080
BASE MINERAL

QUIMILEASE 820
REDUZIDO EM ÓLEOS MINERAIS

QUIMILEASE 500
BASE VEGETAL

COATING YANKEE - MAP

Para complementar o portifólio de soluções para coating Yankee,a CHT apresenta o MAP – Monofosfato de amônio.

PRODUTOS

QUIMEX 7827
EM SOLUÇÃO - 20%

QUIMEX 7807
SÓLIDOS

ADESIVOS

Adesivos de Alta Performance, eficiência e sustentabilidade na conversão.

A CHT oferece uma linha de adesivos de altíssima performance desenvolvidos especialmente para os segmentos de papel tissue. Nossos produtos foram projetados para agregar valor ao produto final garantindo excelência em cada etapa do processo de produção.

A linha TUBIBOND foi especialmente projetada para atender as demandas técnicas e operacionais dos fabricantes de tissue e também as mais altas exigências dos consumidores finais.

BENEFÍCIOS

A Linha TUBIBOND, foi projetada para atender às demandas técnicas e operacionais especificas para cada aplicação

PRODUTOS

TUBIBOND ALS
(ADESIVO PARA LAMINAÇÃO)

TUBIBOND TS 35
(ADESIVO PARA RABICHO)

TUBIBOND PK
(ADESIVO PARA TRANSFERÊNCIA)

TUBIBOND CW35
(FORMAÇÃO DE TUBETE)

A LINHA DE ADESIVOS CHT SÃO ESSENCIAIS PARA GARANTIR UM PROCESSO PRODUTIVO ÁGIL, SUSTENTÁVEL E ALINHADO ÀS DEMANDAS MAIS EXIGENTES DO MERCADO. APOSTE EM SOLUÇÕES QUE IMPULSIONAM SUA PRODUTIVIDADE E ENTREGAM RESULTADOS EXCEPCIONAIS!

11 / 2023

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

vendas.brasil@cht.com
www.cht.com
chtbrasil