

# A IMPORTÂNCIA DA INOVAÇÃO NO MUNDO DO TISSUE

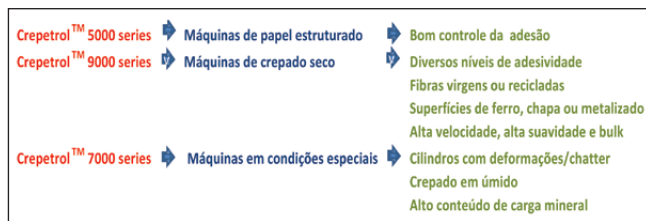
Nos últimos 80 anos, a Ashland tem mantido seu foco no setor de tissue, dedicando pessoas especializadas, produtos e processos especialmente desenvolvidos para todos os clientes, todos os dias.

Manter a liderança como fornecedor de químicos nesse segmento é uma conquista, fruto da combinação de três fatores: Nosso Legado, Nossa Química e Nossa Inovação.

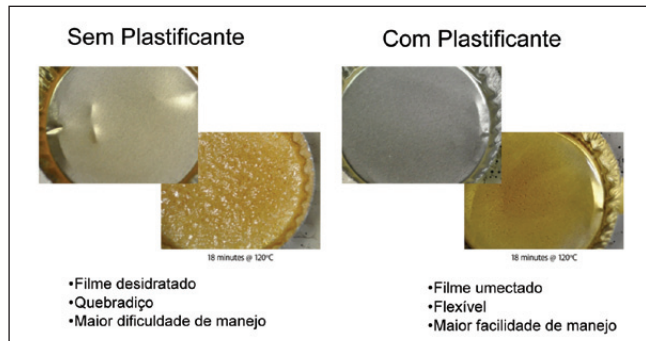
O *know-how* adquirido ao longo desses anos demonstra que a diversidade de tipos de máquinas; crepe seco, crepe úmido ou papel estruturado; Crescent Former ou outra configuração de formação; cilindro de ferro, chapa ou metalizado; a diversidade de matérias-primas fibrosas e as condições de água e processo tornam a seleção dos químicos uma tarefa mais criteriosa, pois não é um pacote básico que servirá para tudo e para todos.

Dessa forma, muito temos investido para, de maneira consistente e constante, oferecer produtos e processos inovadores. Sem dúvida, o maior impacto se faz pela Tecnologia de Coating.

O "Ashland Advantage Crepe Portfolio" vem consolidar uma ampla linha de produtos desenvolvidos e patenteados para distintas aplicações:



Outra novidade que vem somando importantes benefícios ao desempenho dos adesivos é a Tecnologia dos Plastificantes. Incorporado em algumas de nossas formulações, esse ingrediente especial proporciona alterações da reologia da química de coating, aumentando o nível de umectação do filme formado. Assim, atende às necessidades particulares de cada máquina e confere não somente maior qualidade, como também maior facilidade operacional e, em decorrência, maior produtividade, como podemos ver na **Figura 1**.



**Figura 1**

Opera bem nas diferentes bases químicas ativas de adesivos, como as resinas termossensíveis reativas, as não termossensíveis já pré-reagidas e as não derivadas de PAE.

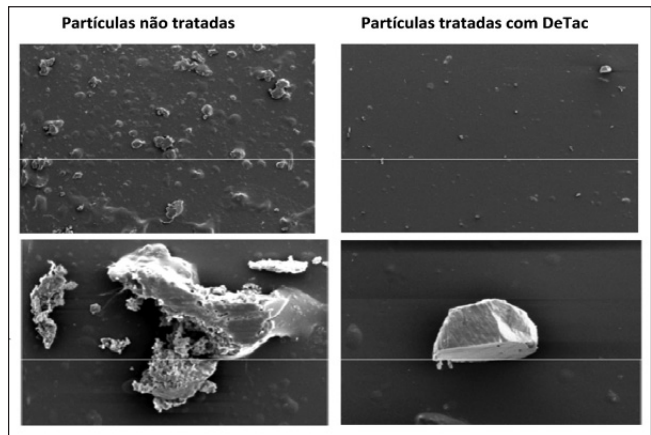
Muitas novidades em termos de modificadores e novos conceitos de release, uma geração de produtos sintéticos, livres de óleo ou híbridos, vêm apresentando um diferencial na qualidade do papel e na eficiência de produção.

Na sequência, resumimos uma recente experiência com a aplicação de um programa composto pela série Crepetrol 9000 com o uso da Tecnologia do Plastificante:

Região	Brasil
Sistema	Papel higiênico, toalha e guardanapo produzidos em máquina Crescent Former com fibra virgem.
Problema	Baixa produtividade com alto desgaste de raspas de crepado, muitas quebras por pick na lateral.
Resultados	A aplicação do programa de coating composto pela série 9000 resultou em: <ul style="list-style-type: none"> <li>• redução de troca de raspas de 16 para 7 por dia;</li> <li>• relação de crepe de 1,27 para 1,30;</li> <li>• eliminação de depósitos na lateral, sem uso de bico de lateral, eliminando, assim, as quebras;</li> <li>• maior robustez do coating, mantendo o recobrimento quando da troca de raspas;</li> <li>• aumento de produção de 4,3%;</li> <li>• maior maciez do papel.</li> </ul>

Além da Tecnologia de Coating, outro destaque é nossa Tecnologia DeTac para controle de pitch e stickies. O princípio deste programa é promover a redução da depositabilidade dos contaminantes por dois mecanismos: diminuição da sua aderência e aumento da estabilidade coloidal, de forma a evitar a aglomeração das partículas e, consequentemente, sua deposição.

**A Figura 2 demonstra o efeito do programa sobre a superfície dos contaminantes.**



**Figura 2**

Pudemos compartilhar uma vivência de campo em uma planta nos Estados Unidos que produz tissue a partir de fibra reciclada (não destintada) e que consumia altos volumes de solvente para limpeza de feltros e telas. Porém, restrições impostas pela *Environmental Protection Agency* (EPA), a agência norte-americana de proteção ambiental, quanto à emissão de compostos orgânicos voláteis (Volatile Organic Compound – VOC, na sigla em inglês) e a preocupação com a segurança operacional, no entanto, levaram essa planta a testar a tecnologia DeTac. Como resultado, houve importantes reduções: lavagens de tela (68%), lavagens de feltro (87%), e redução total de 45 lavagens com solvente ao mês, atingindo, assim, não só os requisitos de qualidade do papel, como também as regulamentações impostas.

Muito mais podemos citar sobre os benefícios que nossos clientes têm vivenciado com as Inovações Ashland, seja por meio da expansão da linha Kymene para produtos de resistência em úmido com alto teor de sólidos e resistência em úmido de baixa geração de AOX; novas gerações de enzimas para incremento de resistência em seco; Hercobond 8800 para sistemas com fibra reciclada e Hercobond 8900 para uso em fibras virgens; máxima suavidade promovida pelas linhas de loções para conversão Dimension e suavizantes de massa Prosoft. ■

**"INOVAÇÃO É NOSSO DIFERENCIAL PARA VOCÊ ALCANÇAR SUAS METAS DE PRODUTIVIDADE E QUALIDADE"**

Noemy Aintablian Svitras/Creping Applications/Product Launch Project Manager – Ashland Latin America