TINTAS

SUSTENTABILIDADE EM CORES

Soja substitui derivados do petróleo na formulação da linha de tintas de base renovável da SunCbemical

A SunChemical, empresa do grupo DIC, lançou em novembro, no Brasil, o Programa Sustentabilidade em Cores, quando foram apresentadas ao mercado as ações globais e locais da empresa. Fabricante mundial de tintas, pigmentos e vernizes, a SunChemical estabeleceu uma política de Sustentabilidade baseada no conceito de eco-eficiência, na definição do conselho Empresarial Mundial para o Desenvolvimento Sustentável (World Business Council for Sustainable Development — WBCSD).

A SunChemical possui processos com mínimo impacto ambiental em todas as linhas de produtos e atividades de negócios e gerencia seus riscos, atendendo às legislações de segurança de produtos e materiais perigosos em toda a cadeia de fornecimento. "Desenvolvemos produtos de forma a minimizar o nosso impacto e o de nossos clientes sobre o ambiente, maximizando o uso de recursos renováveis. Tomamos como responsabilidade o envolvimento com nossos clientes e fornecedores, trabalhando em conjunto para atender às nossas necessidades atuais sem comprometer as demandas das gerações futuras", afirmou o presidente da SunChemical Brasil, Luiz Carlos Lucietto. No Brasil, bem como na Europa, a empresa seleciona as matérias-primas e processos de forma a reduzir os impactos sobre o meio ambiente. "Esforçamos-nos para fabricar produtos que atendam aos requisitos da legislação local. Estamos trabalhando em parceria com fornecedores de nossa área de negócios para definir medidas e promover a Sustentabilidade. Nós também estamos construindo relacionamentos com as empresas parceiras que partilham desta visão", complementou Cristina Barros, Coordenadora de Marketing.

A SunChemical Brasil destacou o desenvolvimento das tintas formuladas com matérias-primas renováveis, tintas offset com base de soja, certificadas pela American Soybean Association — ASA. Esta tecnologia foi desenvolvida no centro de Pesquisa e Tecnologia da Europa, em que predominam as tintas de composição vegetal. Este é um conceito de tintas de impressão com formulação isenta de óleos minerais, utilizando óleo de soja e derivados, cujo objetivo é apresentar tecnologias limpas, produzidas de fontes renováveis, como os óleos vegetais, compatíveis com as tecnologias que utilizam fontes de petróleo não-renováveis.

Devido às pressões mundiais por proteção ambiental, os óleos minerais derivados de petróleo têm sido substituídos em grande escala principalmente na Europa e Estados Unidos. A tinta à base de óleo de soja foi desenvolvida para reduzir as emissões de compostos orgânicos voláteis (VOC's) formados durante o processo de impressão. "Esta é uma grande vantagem dessa tinta, além da questão econômica, pois com a substituição da tinta à base de óleo mineral por tinta à base de óleo de soja, não é necessário instalar equipamentos para controle de poluição nas gráficas", explica Claudia P. Garcia, Supervisora Técnica.

As tintas formuladas com óleo de soja podem ser aplicadas em diversos substratos e estão disponíveis para vários segmentos: jornais, revistas, embalagens, entre outros. Cada tipo de impressão requer uma tinta específica e vários esforços têm sido feitos para cumprir com as exigências de mercado. A Tinta Diamond desenvolvida pela Sun Chemical para offset plana permite imprimir sobre uma ampla gama de substratos para uso em todo tipo de máquina plana incluindo máquinas de reversão 8, 10 e 12 cores. A tinta possui excelente estabilidade em máquina com baixíssima voagem, além de ser comprometida com o meio ambiente: grande parte da cultura da soja não necessita de irrigação em seu cultivo, deixando também menores resíduos agrícolas do que outras culturas.

As tintas Diamond e as linhas Heatset Sun One e Sun Mag possuem o percentual de óleo vegetal de soja mínimo estabelecido pela American Soybean Association (ASA) para ser designada "Soy Ink". Os materiais impressos com estas séries permitem o uso do selo "Printed with soy ink" em trabalhos estritamente feitos com as mesmas.

A empresa também destacou as linhas de produtos com foco no mercado de tintas líquidas, para impressão em flexografia e rotogravura, como as tintas Base Água, Base Solvente e Tecnologia Wetflex, para flexografia, com cura por electron beam, sem VOC, e de menor impacto no meio ambiente.

www.sunchemical.com

Fotos

Utilização deste artigo é exclusiva para fins educacionais

Fonte: Embanews, São Paulo, ano 20, n. 238, p. 42, jan. 2010.