

Lançamento oficial do assistente Virtual de formulações COATINO®

- **Recomendações de aditivos apoiadas por Inteligência Artificial (IA)**
- **Uso de comando de voz para um trabalho mais flexível**
- **Cálculo de formulações orientativas individuais**



Após cerca de dois anos de desenvolvimento, **COATINO® o assistente virtual da Evonik agora está disponível gratuitamente a toda a indústria de tintas e revestimentos.** No website www.coatino.com, formuladores de tintas e revestimentos podem obter recomendações de aditivos para inúmeras aplicações e formulações orientativas individuais e concentrados de pigmentos. O COATINO® não só pode ser usado a partir de qualquer dispositivo eletrônico, mas também pode ser operado por controle de voz.

Os algoritmos de recomendação do COATINO® estão apoiados tanto em tecnologia baseada em IA quanto em princípios de aprendizado de máquinas. A Evonik opera um equipamento de alto rendimento (HTE *high-throughput equipment*) em seu complexo industrial de Essen (Alemanha) que testa e avalia até 120 formulações de coatings todos os dias. Os resultados dessa série de testes são transferidos ao COATINO®, promovendo o seu aperfeiçoamento contínuo. Além disso, os conhecimentos do COATINO® são enriquecidos por décadas de experiência dos especialistas em aditivos.

Em sua busca pelo aditivo perfeito, os formuladores podem escolher dentre incontáveis cenários: mais de 200 propriedades e efeitos de produtos estão disponíveis para escolha a fim de obter uma recomendação customizada e ponderada. O número de combinações teóricas de propriedades é de 1070, além de cerca de 1.900 formulações orientativas existentes. E, se ainda não existe uma formulação orientativa, o COATINO® calcula formulações individuais para todos os tipos de concentrados de pigmentos tendo como base o seu *pool* de dados em constante ampliação.

O usuário dispõe de máxima liberdade de operação: o assistente digital pode até mesmo ser operado diretamente no laboratório por meio de comando de voz. Caso surjam dificuldades inesperadas, o operador do laboratório pode obter informações técnicas sobre aditivos e fica com as duas mãos livres para continuar trabalhando em paralelo.

“Ensinar a linguagem técnica da nossa indústria ao COATINO® foi e continua sendo um enorme desafio, explica Gaetano Blanda, responsável pela linha de negócios Coating Additives da Evonik. “Os assistentes de linguagem existentes até aqui simplesmente não entendem o nosso vocabulário técnico comum. E eles certamente não têm nenhuma expertise em aditivos para coatings”.

Oliver Kröhl, gerente de projetos do time de desenvolvimento do COATINO®, acrescenta: “Tivemos que implementar o necessário processamento da linguagem e o know-how sobre aditivos praticamente do zero”.

Um fator decisivo no desenvolvimento do COATINO® foi a criação de um máximo de transparência para o cliente. Os produtos recomendados podem ser comparados dinamicamente uns com os outros, de modo que o cliente pode perceber as diferenças em segundos e, assim, tomar a sua decisão. Um total de quase 300 produtos estão disponíveis para escolha, incluindo antiespumantes, aditivos de dispersão e agentes fosqueantes. O COATINO® libera todas as fichas de dados técnicos, regulatórios e de segurança de maneira conveniente por meio da lista de observação (*watch list*), se necessário.

O COATINO® é algo único no mundo e foi desenvolvido pela Evonik em cooperação com um dos maiores fornecedores alemães de big data e soluções em IA. O COATINO® é expandido constantemente com novas funções e cálculos de formulações ainda mais abrangentes. O próximo marco já está à vista: a Evonik está pesquisando o seu próprio *smart speaker* para que, no futuro, os formuladores do mundo inteiro possam acessar o assistente digital de maneira ainda mais flexível.

Com o COATINO®, Coating Additives está fazendo a sua parte no cumprimento da nova promessa de desempenho da Evonik: *Leading Beyond Chemistry*. Com suas soluções digitais, a linha de negócios demonstra como as inovações podem ir muito além do portfólio de produtos propriamente dito.

Informações da Empresa

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países em todo o mundo e gerou vendas de 13,1 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,15 bilhões de euros em 2019. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, rentáveis e sustentáveis para os clientes. Mais de 32.000 colaboradores trabalham juntos com um propósito em comum: queremos melhorar a vida das pessoas, todos os dias.

Sobre Resource Efficiency

O segmento Resource Efficiency, dirigido pela Evonik Resource Efficiency GmbH, produz materiais de alta performance, aditivos especiais ambientalmente amigáveis e sistemas eficientes em energia aplicados nas indústrias automotivas, de tintas & revestimentos, de adesivos e da construção, dentre muitas outras. Com cerca de 10.000 colaboradores, o segmento gerou vendas de aproximadamente 5,7 bilhões de euros em 2019 em operações contínuas.

Nota legal

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Fone: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

twitter.com/Evonik_BR

Informações para imprensa:

Via Pública Comunicação - www.viapublicacomunicacao.com.br

Sheila Diez: (11) 3473.0255/98540.7777 - sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562-5555 - tais@viapublicacomunicacao.com.br