



Informação à

Imprensa

Indústria/Polímeros especiais:

Solvay desenvolve sistema sustentável de revestimento anti-corrosão com o polímero Halar® ECTFE

Bollate, Itália, 25 de março de 2019 --- O novo sistema sustentável de revestimento **Halar® ECTFE**, à base de água, desenvolvido pela Solvay, amplia as aplicações de prevenção de corrosão de metais para a indústria de processamento químico. O sistema de revestimento é composto por um primer de alta aderência e acabamento e é facilmente aplicado com o uso de equipamento padrão de pulverização líquida.

A nova tecnologia de revestimento líquido **Halar® ECTFE**, à base de água, expande a gama de aplicações de uso final para aquelas que são difíceis ou impossíveis de revestir com tinta em pó. Isso inclui formas complexas, superfícies irregulares, grandes embarcações, interiores de tubos, tanques e contêineres. Além disso, fornece aos engenheiros uma opção de revestimento de metal de proteção alternativa às ligas resistentes à corrosão (CRA's).

Os revestimentos em pó **Halar® ECTFE** da Solvay já têm sido utilizados para a prevenção da corrosão por mais de 40 anos para equipamentos em uma variedade de indústrias, incluindo ácidos, mineração, papel e celulose, farmacêutica, alimentos e bebidas e semicondutores, entre outros. A nova tecnologia de revestimento líquido fornece a mesma combinação exclusiva de propriedades **Halar® ECTFE** que proporciona desempenho duradouro e inclui excelente resistência química, excelente resistência à permeação, propriedades de superfície excepcionais, excelente aderência e alta pureza.

“A sustentabilidade foi o motivo e a força motriz que levaram à pesquisa e ao desenvolvimento tecnológico do novo sistema de revestimento líquido **Halar® ECTFE** da Solvay”, afirma Brian Baleno, Gerente Global de Desenvolvimento de Negócios das áreas Industrial e Energia e Meio Ambiente da Solvay Specialty Polymers.

“A formulação livre de compostos orgânicos voláteis (COV's) e baixíssimo teor de poluentes atmosféricos perigosos (HAP) ajuda a atender às rigorosas necessidades regulamentares dos clientes. Os acabamentos à base de água proporcionam condições de ambiente de trabalho muito melhores na linha de produção e nos pulverizadores. Também podem ajudar a reduzir os custos em relação à limpeza do equipamento, que depende da água e dos agentes de limpeza baratos”, diz Baleno.

Os revestimentos líquidos à base de água **Halar® ECTFE** da Solvay, que também podem ser usados sem o primer, permitem aplicação de maneira rápida, fácil e uniforme em uma variedade de espessuras para atender aos requisitos de várias condições de serviço. Eles podem ser aplicados a uma ampla gama de substratos, como metais, vidro, alvenaria, polímeros e madeira, usando a maioria dos tipos de

equipamentos de aplicação, incluindo spray e revestimento por imersão. Além de sua alta resistência química, é hidrofóbico, com excepcional resistência a ácidos e bases fortes (pH 1-14) e não é afetado por nenhum solvente conhecido até 150 ° C (302 ° F).

Sobre o Grupo Solvay

A Solvay é uma empresa de materiais avançados e especialidades químicas, comprometida com o desenvolvimento de produtos que abordam os principais desafios da sociedade. A Solvay inova e faz parcerias com clientes em todo o mundo em diversos mercados finais. Seus produtos são utilizados em aviões, carros, baterias, dispositivos inteligentes e médicos, bem como na extração de minerais e petróleo e gás, aumentando a eficiência e a sustentabilidade. Seus materiais leves promovem uma mobilidade mais limpa, suas formulações otimizam o uso de recursos e seus produtos químicos de desempenho melhoram a qualidade do ar e da água. A Solvay está sediada em Bruxelas, com cerca de 27.000 funcionários em 62 países. As vendas líquidas foram de € 10,3 bilhões em 2018, com 90% de atividades em que a Solvay está entre as três líderes mundiais, resultando em uma margem EBITDA de 22%. A Solvay SA (SOLB.BE) está listada na Euronext Brussels e Paris Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLB.BR), e nos Estados Unidos suas ações (SOLVY) são negociadas através de um programa de ADR de nível 1. No Brasil, a Solvay também atua com a marca Rhodia. Saiba mais em www.solvay.com

Sobre a Solvay Specialty Polymers

A Solvay Specialty Polymers fabrica mais de 1500 produtos em 35 marcas de polímeros de alto desempenho - fluoropolímeros, fluoroelastômeros, fluidos fluoretados, poliamidas semi-aromáticas, polímeros sulfônicos, polímeros aromáticos de altíssimo desempenho e polímeros de alta barreira - para uso no setores aeroespacial, energia, automotivo, saúde, membranas, petróleo e gás, embalagens, plumbing, semicondutores, fios e cabos e outras indústrias. Saiba mais em www.solvayspecialtypolymers.com

100 anos de presença no Brasil – Sob as marcas do pioneirismo e da inovação, a Rhodia, empresa do Grupo Solvay, está completando 100 anos de atividades no Brasil em 2019. A empresa iniciou sua trajetória de sucesso em Santo André – SP, com a instalação de uma unidade industrial de produtos químicos, que representou o primeiro passo da industrialização da região do ABC paulista. Sempre à frente do seu tempo, a Rhodia tem dado ao longo desse período uma contribuição decisiva para o fortalecimento do setor químico/têxtil e da indústria do Brasil em geral, com o desenvolvimento de tecnologias, processos e produtos para diversos mercados, mantendo um profundo relacionamento com a sociedade brasileira. Desde setembro de 2011, a Rhodia faz parte do Grupo Solvay, um dos mais relevantes players internacionais em materiais avançados e especialidades químicas.

Saiba mais em www.rhodia.com.br e em www.solvay.com

Informações à imprensa:

Sobre a Rhodia e Grupo Solvay no Brasil

Press Express Comunicação

Roberto Custódio - roberto@pexpress.com.br

Marcela de Paula – marcela@pexpress.com.br

Tel. (55 11) 3284 5164 ou cel. (55 11) 999 33 8148



A nova tecnologia de revestimento líquido Halar® ECTFE, sustentável e à base de água, facilmente aplicada com o uso de equipamento de pulverização líquido padrão, amplia a gama de uso final e oferece aos engenheiros uma opção alternativa de revestimento de metal protetor contra ligas resistentes à corrosão (CRAs). Isso abre as aplicações na indústria de processamento químico que estavam inacessíveis devido à dificuldade de usar revestimentos em pó e incluir peças complexas, superfícies irregulares e aquelas de difícil acesso, tais como embarcações superdimensionadas, interiores de tubos, tanques e contêineres.

Foto do aplicativo da Accoat A/S, cortesia da Solvay