

FixTudo



Arquivo Adespec / Agência 4minúts - Rogério Zerbiniato

Cola vedante não tóxica e com melhores propriedades de adesão e resistência.

Wang Shu Chen, diretora da Adespec, apresentou problemas de saúde ao ficar exposta a formulações com solventes voláteis, como tolueno e acetona. Esse fato a inspirou a desenvolver um produto menos agressivo, chegando a um composto – o Pesilox – que, além de representar menos riscos à saúde do ponto de vista médico, tem propriedades de adesão, resistência e facilidade de aplicação superiores às colas então existentes. Essas qualidades do Pesilox não só levaram grandes empresas – como Cebrace (Grupo Pilkington-Saint Gobain), Eternit, Decorlit e Natura – a adotá-lo, como também atraíram a atenção do consumidor doméstico ao serem comercializadas sob a marca FixTudo. Na rede Wal-Mart em São Paulo, por exemplo, dois meses após seu lançamento os produtos Adespec já respondiam por mais de 50% do faturamento do setor de colas.

PROPOSTA

Adesivo e selante à base de Pesilox, polímero composto de poliéster siloxano, isento de materiais tóxicos, como compostos orgânicos voláteis e isocianatos, e com alto poder de adesão, resistência mecânica e flexibilidade. A FixTudo, multiuso e multimateriais, substitui quase todas as demais colas.

A QUEM SATISFAZ

Ao setor de construção civil e às indústrias naval, aeronáutica e automotiva. É usada em ligações sujeitas a vibração, em juntas de conexões de folhas de metais, no enchimento e na selagem de folgas. Ao público em geral, pois, como se aplica a diversos materiais, tem boa aceitação no uso doméstico e na produção de artesanato.

PROPOSTAS ALTERNATIVAS

Outras colas, como epóxi, PVA, silicone, instantâneas e de contato. Mais recentemente, colas à base de água, menos tóxicas, foram lançadas, porém sem atingir o alto padrão de desempenho e a rapidez na colagem da FixTudo.

DIFERENCIAIS

Versatilidade (pode ser usada para colar pedras, concreto, mármore, granito, cortiça, poliestireno, gesso, vidro, cerâmica, metais, PVC, policarbonatos e madeira, entre outros materiais). Possui baixa toxicidade, facilidade de aplicação, não é inflamável e não tem cheiro. É menos agressiva ao meio ambiente, mais flexível, resistente à água, suporta grande amplitude térmica e pode ser pintada. Tem cura rápida, sem necessitar da utilização de *primers*, e não cola a pele. Cada uma das propostas alternativas apresenta parte dessas características, mas não há nenhuma que possua todas elas.

POR QUE É DIFÍCIL REPLICAR

O composto Pesilox é fruto de cinco anos de pesquisas, tem marca registrada e sua fórmula é mantida em segredo.

DIMENSÕES DE INOVAÇÃO

TECNOLOGIA

- ▶ Desenvolvimento do composto Pesilox, no qual se baseia a cola FixTudo.

PRODUTOS

- ▶ Cola FixTudo, menos nociva à saúde e com melhor propriedade mecânica.
- ▶ Outros adesivos e selantes derivados da tecnologia Pesilox.

SERVIÇOS

- ▶ Consultoria, treinamento e assistência técnica para maximizar o sucesso das aplicações em escala industrial.

OCASIÃO / LOCALIZAÇÃO

- ▶ Sensibilização crescente dos consumidores e das indústrias quanto à toxicidade das colas, motivando a busca de soluções menos agressivas ao ser humano e ao meio ambiente.

BRANDING

- ▶ Associar uma marca às colas menos agressivas para o ser humano e o meio ambiente.

