

ITW Performance Polymers

Ficha Técnica 15 de março de 2022

Quem é a ITW Performance Polymers?

- A ITW Performance Polymers é uma divisão da Illinois Tool Works. Illinois Tool Works (ITW) é uma empresa da Fortune 500 com sede em Glenview, Illinois. A ITW Performance Polymers é uma divisão no segmento de Polímeros e Fluidos da ITW. A ITW Performance Polymers possui instalações em Danvers, MA, Montgomeryville, PA, Clearwater, FL, Shannon, Irlanda e Aalborg, Dinamarca. A sede da divisão fica em Danvers, MA.
- A instalação da ITW Performance Polymers em Danvers, MA comporta a fabricação e o funcionamento de laboratório e escritório. A instalação produz adesivos, produtos de reparo, compostos resistentes à abrasão, revestimentos e outros produtos. A instalação emprega aproximadamente 85 pessoas.

Quais serviços são prestados aos clientes da ITW Performance Polymers?

- Como fornecedor internacional, a ITW Performance Polymers desenvolve e fabrica adesivos de alto padrão de engenharia, produtos de reparo, revestimentos, entre outros produtos. Alguns dos produtos produzidos na instalação em Danvers, MA incluem:
 - Adesivos para fabricantes de carros, caminhões e ônibus.
 - Adesivos para aplicações de construção.
 - Compostos resistentes à abrasão usados para reparar/proteger equipamentos de mineração.
 - Compostos de reparo usados para reparar metais, concretos, borrachas e outras superfícies.
 - Revestimentos resistentes a produtos químicos.

Qual é o histórico de conformidade ambiental da ITW Performance Polymers?

- A ITW Performance Polymers começou a operar no local atual em Danvers, MA em 1954. O edifício original, de 1.800 pés quadrados, cresceu para 120.000 pés quadrados ao longo do tempo. O edifício inclui espaço para área de produção, escritório e laboratório.
- A ITW Performance Polymers tem uma Licença Ambiental de Qualidade de Ar desde a década de 1990.
- No início dos anos 2000, um roto-concentrador/oxidante térmico (designado PCD-1) foi instalado para capturar emissões na nossa área de produção Plexus. Os produtos Plexus usam metacrilato de metilo como ingrediente-chave.
- A Licença Ambiental de Qualidade do Ar da ITW Performance Polymer relativa aos misturadores foi emitida em 28 de janeiro de 2008.
- Em agosto de 2021, a ITW Performance Polymers foi inspecionada pela MassDEP para garantir a conformidade com a Licença de Operação de Qualidade do Ar. Não foram encontradas violações.

- Em novembro de 2021, a ITW Performance Polymers realizou um teste de conformidade na operação do roto-concentrador/oxidante térmico, conforme exigido a cada três anos pelas exigências de nossa Licença. A MassDEP testemunhou os testes e os resultados dos testes mostraram que o sistema de mitigação da prevenção da poluição estava funcionando conforme projetado e exigido.
- A ITW Performance Polymers é periodicamente auditada e inspecionada pela MassDEP para garantir que os programas ambientais (ar, resíduos, águas pluviais, etc.) estão em conformidade com as regras e regulamentos estaduais e federais. A instalação da Rua Endicott é um grande gerador de resíduos perigosos e uma grande fonte de emissões de poluentes.

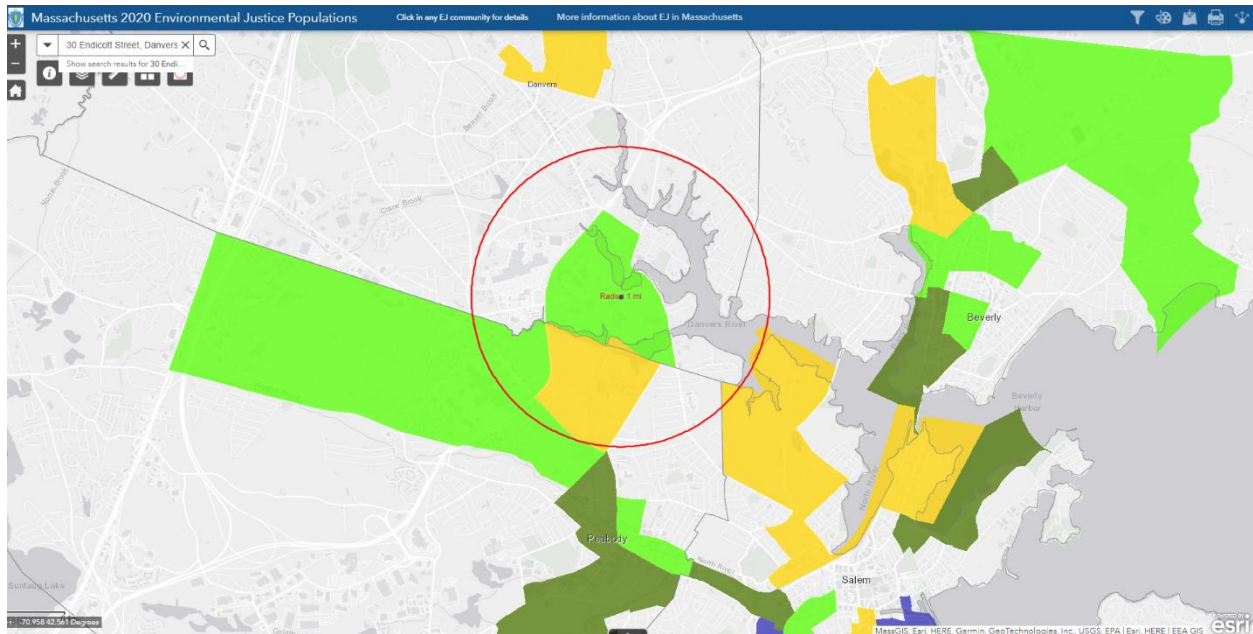
Quais são as operações atuais e propostas da ITW Performance Polymers?

- As operações atuais incluem a mistura de várias matérias-primas para produzir adesivos, compostos de reparo, compostos resistentes à abrasão, revestimentos e outros produtos. A produção consiste em misturar ingredientes em tanques grandes e, em seguida, encher tambores/baldes/latas com o produto final.
- Para atender às necessidades atuais e futuras dos negócios, a ITW Performance Polymers está propondo adicionar duas máquinas de misturas Hockmeyer de 200 galões de mistura (feitas na América) para acomodar o crescimento da demanda por ofertas de produtos novos e existentes. A adição das novas máquinas de mistura fornecerá capacidade de fabricação adicional para a nossa linha Plexus de adesivos. As máquinas de mistura estarão em um local que está sendo utilizado pelo nosso departamento de serviços técnicos (que desocupará o espaço). O local é equipado com ventilação que alcança até onde nosso roto-concentrador/oxidante térmico está localizado. As máquinas de mistura terão um invólucro permanente total durante o ciclo de mistura. O processo, equipamentos e operação incorporam as melhores práticas internacionais e foram projetados com a prevenção da poluição como um fator chave. A adição destas duas máquinas de mistura não resultará em um aumento nos limites de emissão que haviam sido previamente estabelecidos na Licença Ambiental de 28 de janeiro de 2008.
- As novas máquinas de mistura estarão localizadas em uma área atualmente ocupada pelo departamento de serviços técnicos (que desocupará a área). As emissões das máquinas de mistura serão ventiladas para o nosso roto-concentrador/oxidante térmico.
- A ITW Performance Polymers solicitou uma Licença Ambiental Não-Maior Abrangente (sigla em inglês "NMCPA") ao Departamento de Proteção Ambiental de Massachusetts (MassDEP) e está trabalhando com o MassDEP para a aprovação.

Envolvimento Público e Impacto deste Projeto:

- A MassDEP está revisando o pedido de Licença Ambiental (a solicitação pode ser encontrada no site da MassDEP: <https://eeaonline.eea.state.ma.us/EEA/PublicApp/> (acesse pelo navegador da Web Microsoft Edge) e procure pelo nome "ITW Performance Polymers") da ITW Performance Polymers e considerará comentários públicos nesse processo. Apenas a adição das novas máquinas de mistura na Instalação está sujeita ao processo público. Os limites de emissão existentes da instalação estabelecidos em sua Licença de Operação de Qualidade do Ar não estão sujeitos a revisão ou comentário público.

- Quaisquer perguntas ou comentários relativos à solicitação da Licença Ambiental submetida pela ITW Performance Polymers devem ser direcionados a Edward J. Braczyk, Chefe de Licenças Ambientais, Agência de Qualidade do Ar e Resíduos, pelo e-mail Edward.Braczyk@mass.gov.



ITW Performance Polymers, 30 Endicott St, Danvers, MA – Raio de uma milha do mapa da instalação