

# Uma solução de purga oferece reduções notáveis de tempo, desperdício e frustração.

REDUÇÃO DE

**85%**

DE SUCATA NAS ALTERAÇÕES DE COR, DE ESCURA PARA CLARA



**87%**

DE ECONOMIA DE CUSTO USANDO ULTRA PURGE™ VS. PURGA INTERNA ATUAL (AO PASSAR DE VERDE PARA BRANCO)



**>69%**

DE REDUÇÃO NO TEMPO DE INATIVIDADE DEVIDO À LIMPEZA DE LINHAS DE MÁQUINAS E MISTURADORES



## O QUE ALCANÇAMOS.

Quando um fabricante global de embalagens plásticas precisou reduzir significativamente sua taxa de refugo, a Chem-Trend forneceu uma solução transformadora. O desafio? Mudança incompleta de cor — partículas residuais permaneciam consistentemente no cilindro e no cabeçote de seu equipamento de moldagem por sopro de extrusão, levando a problemas de contaminação de cor, produto inutilizável e sucata excessiva. As limpezas repetidas subsequentes também levavam a uma quantidade frustrante de tempo de inatividade. Com o Ultra Purge™ 3615, um composto de purga autoesvaziante pronto para uso feito de polímeros termoplásticos de alta qualidade, o fabricante conseguiu eliminar esses problemas, alcançando uma redução de 85% na sucata e 69% no tempo de inatividade para limpeza de máquinas.

## COMO CHEGAMOS LÁ.

A busca pelo agente de purga correto foi um processo longo e frustrante para o fabricante. Apesar de experimentar vários no mercado, o fabricante não conseguia encontrar um produto que reduzisse suficientemente o refugo ao nível que precisava. Eles até se voltaram para a produção de sua própria mistura de purga líquida, que também não conseguiu produzir os resultados desejados. A parceria com a Chem-Trend

marcou um ponto de virada. Equipado com amostras de produtos Chem-Trend e suporte técnico dedicado, juntos, um teste foi implementado para o Ultra Purge™ durante uma mudança de cor de verde para branco notoriamente difícil, bem como na inicialização e desligamento. A melhoria foi clara: removendo todos os resíduos, o agente de purga da Chem-Trend permitiu uma limpeza rápida e produção de embalagem sem nenhuma contaminação de cor.

## NOSSA SOLUÇÃO.

Apresentando o Ultra Purge™ 3615 à sua instalação de planta de moldagem por sopro, o fabricante foi capaz de produzir um produto de alta qualidade e, ao mesmo tempo, alcançar uma redução extrema de refugo. Embora as mudanças de cor de claro para escuro estivessem rotineiramente gerando entre 400 a 800 kg de sucata, ao processar polietileno de alta densidade (HDPE), com o Ultra Purge™ 3615, a sucata pesou notáveis 100 kg a menos. Eficaz na remoção de cor de cilindros e cabeçotes, a tecnologia autoesvaziante do produto de purga eliminou rapidamente a cor e os resíduos. Isso trouxe benefícios significativos para toda a operação em termos de qualidade do produto, tempo de atividade e redução geral de resíduos. O fabricante está ansioso para estender a tecnologia Ultra Purge™ 3615 para suas outras instalações e regiões.



## IMPACTO DE ENTREGA (HANDPRINT).

Na Chem-Trend, nos orgulhamos de nossa longa história de esforços de sustentabilidade. No entanto, é o nosso efeito nos processos dos nossos clientes que proporciona o maior impacto. Vai além da nossa pegada global; é a nossa entrega ainda mais ampla.

## Aqui, alcançamos o seguinte:

- Redução de desperdício de sucata e material devido à mudança completa de cor.
- Menos desperdício de energia devido à limpeza mais rápida e menos tempo de inatividade.

Para mais informações sobre nossas competências em termoplásticos, nossas inovações ou outras histórias, visite [CHEMTREND.COM](http://CHEMTREND.COM)