



MERGULHO PROFUNDO NO PURIFAST

Testes, dados e provas





UM MATERIAL PURO DE EMBUTIMENTO

Otimize seu processo de embutimento a quente e melhore seu ambiente de trabalho. PuriFast é um material de embutimento a quente termoplástico livre de poeira e não perigoso. Oferece valor máximo e alta usabilidade ao trabalhar com qualquer complexidade de amostra.

- ✓ **Melhore a segurança dos funcionários** com material não perigoso
- ✓ **Obtenha alta confiabilidade** com um material de embutimento a quente universal
- ✓ **Aumente a eficiência** com manuseio ergonômico
- ✓ **Minimize o impacto ambiental** reduzindo o consumo de energia



“Este novo material de embutimento a quente granular fornece ao usuário propriedades aprimoradas em relação à dosagem e ao ambiente de trabalho.”

Helle Michaelsen, Diretor de Aplicação Global

Experimente um ambiente de trabalho mais saudável

PuriFast é um material de embutimento não classificado. É feito de matérias-primas não perigosas e não cria poeira durante o enchimento do cilindro de embutimento. Isso proporciona a você e a seus funcionários um ambiente de trabalho mais saudável e seguro.

100% sem fenol, feito de propileno com madeira e carga mineral



Otimize o tempo de processo com manuseio ergonômico

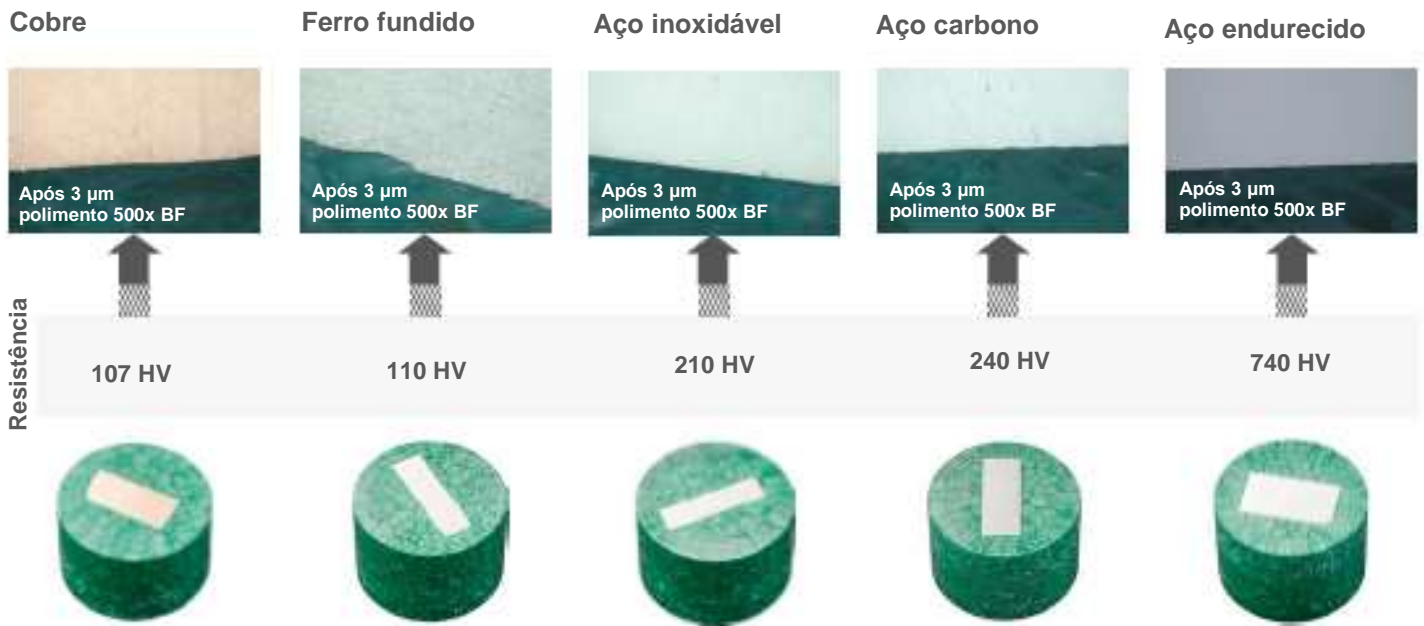
PuriFast é muito fácil de usar. O contêiner possui alças ergonômicas e tampa bipartida que tornam o trabalho com o material de embutimento mais eficiente. Isso economiza tempo, porque o doseamento e o enchimento no cilindro de embutimento são muito fáceis.



A colher especial é projetada com um funil de vazamento. Isso torna a dosagem rápida e fácil. Também reduz o desperdício, pois nenhum material é descartado durante a dosagem.

Aumente a confiabilidade com um material de embutimento a quente

Com PuriFast, você pode embutir diferentes materiais em diferentes tamanhos e formas. Isso permite que você obtenha resultados reproduzíveis para uma verificação mais confiável.



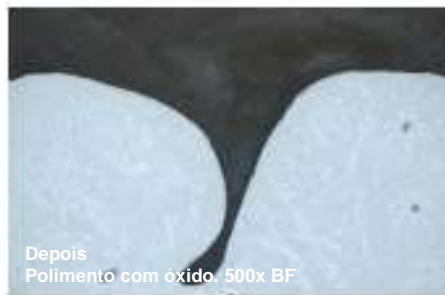
Todas as amostras são embutidas com PuriFast Green

Fio de aço



PuriFast Red

Alumínio



PuriFast



Com PuriFast, você também obtém resultados de embutimento de alta qualidade ao trabalhar com amostras com geometrias complexas.

Economize tempo com o embutimento de várias amostras

PuriFast pode lidar com muitas amostras no mesmo embutimento, economizando tempo no embutimento e etapas / processo de preparação posterior



PuriFast



PuriFast é um termoplástico de polipropileno com enchimento de madeira e mineral. O material flui fluentemente quando aquecido. Isso garante um embutimento perfeito sem orifícios na matriz.



Otimize o uso de material de embutimento

PuriFast pode ser utilizado como material de apoio. Isso permite que você personalize seus consumíveis de embutimento para atender aos requisitos de amostra/ análise e melhorar a eficiência.



DuroFast
PuriFast



LevoFast
PuriFast Green



Combine PuriFast com materiais de embutimento DuroFast ou LevoFast para atender aos mais altos requisitos de verificação.



Supere os desafios de embutimento tradicionais com o modo sensível

Com os materiais de embutimento a quente termoendurecíveis tradicionais, as amostras porosas e sensíveis à pressão costumam ser um desafio. Usando o termoplástico PuriFast, você pode superar esses desafios pré-aquecendo no modo sensível.

Modo sensível



PuriFast

Modo tradicional



PuriFast



O embutimento com PuriFast no modo sensível oferece uma maneira confiável de obter amostras de alta qualidade ao trabalhar com geometrias complexas.

Experimente marcação fácil

A rotulagem correta e legível é essencial para a documentação e rastreabilidade. PuriFast pode ser marcado facilmente, sem pressão excessiva durante a gravação.



PuriFast está disponível em três cores. Isso permite que você codifique suas amostras por cores, garantindo a escolha correta do método de preparação.



Reduza o consumo de energia no laboratório

PuriFast permite embutir amostras a 150 ° C em vez de 180 ° C. Isso permite que você reduza o consumo de energia do seu equipamento de embutimento em até 10%, diminuindo sua emissão de carbono.

**Reduza o
consumo de
energia em até**

 **10** %



Alcance o máximo de usabilidade e produtividade

Com PuriFast como parte de sua solução de consumíveis, você pode aumentar a eficiência em seu processo de embutimento a quente. PuriFast funciona perfeitamente com o equipamento e acessório de embutimento CitoPress da Struers. Isso oferece uma solução completa de embutimento a quente projetada para alta produtividade e ambiente de trabalho seguro.



O EasyDoser garante um ambiente de trabalho livre de poeira, ao usar materiais de embutimento a quente. Use-o com os materiais de embutimento a quente da Struers: DuroFast e LevoFast para atender aos mais altos padrões de segurança dos funcionários.





Garantindo a Segurança

A preparação materialográfica e os testes exigem resultados consistentes e reproduzíveis. Eles vêm não somente de seu processo de laboratório, operadores e equipamentos, mas também de sua cadeia de suprimentos e de seu parceiro. Como cliente da Struers, você se beneficia do design e engenharia de alta qualidade de equipamentos e consumíveis, mas também de nossa base de conhecimento exclusiva, cadeia de suprimentos global robusta e serviço especializado e suporte a aplicações - onde e quando você precisar. Chamamos tudo isso de garantia de segurança

Struers continua dedicada a tornar o mundo um lugar melhor por meio da busca de profundos conhecimentos científicos e tecnologia inovadora. Hoje, somos seu parceiro de confiança em um mundo em rápida mudança, compartilhando nosso conhecimento e experiência prática em escala global. Isso oferece soluções inovadoras que o ajudam a enfrentar o futuro com confiança. Continuamos a liderar o caminho em produtos e serviços materialográficos e a definir desenvolvimentos futuros em direção a uma sociedade melhor.