

MirrorTech

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O tratamento MirrorTech é um processo termoquímico assistido por plasma projetado para **otimizar a qualidade da superfície e proteger superfícies com acabamento polido**, melhorando a resistência ao desgaste, a dureza superficial e a estabilidade dimensional das peças metálicas.

Características do tratamento

- **Proteção do polimento:** Reduz a degradação do acabamento polido causada por arranhões, abrasão ou desgaste. Mantém o brilho da peça por mais tempo.
- **Proteção contra desgaste:** Aumenta a dureza superficial até 1400 HV.
- **Proteção contra corrosão:** Oferece maior proteção em ambientes agressivos.
- Possibilidade de **repolir** a superfície após o tratamento.
- **Compatível com processos de revestimento.**
- Temperatura de aplicação de até **500°C**.

Aplicações industriais

O tratamento MirrorTech foi especialmente desenvolvido para moldes de injeção de plásticos, proporcionando uma superfície de alta dureza e baixa rugosidade. Isso melhora a qualidade do desmolde, reduz o desgaste e prolonga a vida útil dos moldes, garantindo um acabamento uniforme e brilhante nas peças produzidas. Sua aplicação é especialmente benéfica em setores como o automotivo, médico, de embalagens e eletrônico.

