



PEDIDO DE PRODUTO

LaserBond® E-Clad™

Um Revestimento Cromado Rígido Alternativo E-volucionário.

A novidade mais recente em produtos de engenharia de superfície é o LaserBond® E-Clad™.

LaserBond® E-Clad™ é uma sobreposição metalúrgica adequada para substituir o Cromo Rígido em superfícies cilíndricas.

- Ambientalmente superior – o método de revestimento usa menos de 25% da energia usada no processo de cromagem rígida tradicional
- Vida útil prolongada – os componentes têm significativamente melhor resistência à abrasão, impacto (ligação metalúrgica) e corrosão (menos porosidade), o que significa que nosso equipamento funcionará por mais tempo
- Vida útil efetiva – um revestimento superior significa menos desligamentos planejados e não planejados devido à falha de componente
- Tempos de entrega muito rápidos – um processo de revestimento mais rápido sem os atrasos inerentes à galvanoplastia
- Aplicação eficiente – as peças componentes para revestimento não são limitadas pelas dimensões do componente ou espessura desejada

Cromagem rígida Galvanização

LaserBond® E-Clad™

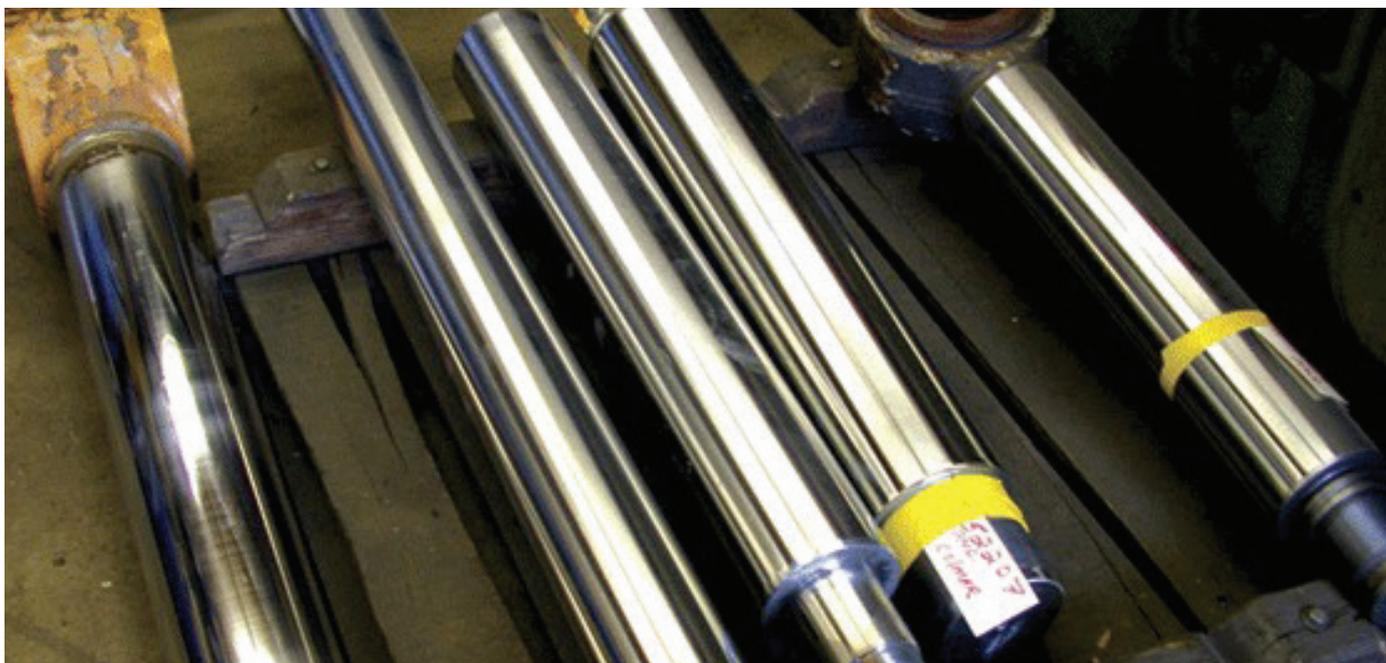
Característica

Legenda



- Amigo do Ambiente
- Saúde e Segurança Ocupacional
- Prazos líderes de entrega
- Resistência à abrasão
- Resistência à corrosão
- Dureza do revestimento
- Resistência da ligação
- Flexibilidade do material do componente
- Flexibilidade do material de revestimento

- Característica positiva/
de suporte
- Característica negativa/
desfavorável



As principais características e benefícios do E-Clad são:

1. LaserBond® E-Clad™ é uma sobreposição de Revestimento a Laser de uma liga metálica rígida.
2. Tem uma ligação metalúrgica que é significativamente mais resistente ao impacto do que a ligação química produzida pelo processo de cromagem rígida:
 - a. Durante testes independentes (UNISA, Future Industries Institute), E-Clad™ forneceu uma taxa de desgaste de 3 a 10 vezes menor do que para revestimentos de cromo rígido disponíveis comercialmente, conforme medido por testes padrão de PIN-on-Disc.
 - b. O E-Clad™ não possui porosidade ou rachaduras interconectadas, resultando em resistência superior à corrosão.
 - c. Em testes de corrosão eletroquímica com solução de NaCl a 3,5%, E-Clad™ mostrou taxas de corrosão de 2 a 3 vezes melhores do que revestimentos de cromo rígido.
3. LaserBond® E-Clad™ é entregue de uma forma muito mais ambientalmente sustentável e segura do que o processo de cromo rígido.
4. O E-clad™ pode ser aplicado em aplicações finas (e até 10 mm) mais rapidamente do que a cromagem rígida e, portanto, os tempos de rotação podem ser reduzidos.



LaserBond Limited: ABN 24 057 636 692

NSW: 2/57 Anderson Rd,
Smeaton Grange, NSW 2567 Australia
Tel. +61 2 4631 4500

SA: 112 Levels Rd, Cavan, SA 5094 Australia
Tel. +61 8 8262 2289

VIC: 26-32 Aberdeen Rd, Altona, VIC 3018 Australia
Tel. +61 3 9398 5925

QLD: 74 High Road, Bethania, QLD 4205 Australia
Tel. +61 7 3200 9733

info@laserbond.com.au

www.laserbond.com.au



Environment 14001,
Health & Safety 4801,
Quality 9001,

LASERBOND®
PRODUCTIVITY | INNOVATION | CONSERVATION