

Selagem do Alumínio ISENTA DE NÍQUEL

Finalmente um processo de selagem do alumínio isento de Níquel a baixa/média temperatura.

O processo HARDWALL EHR isento de níquel permite que a selagem de camadas de óxido anódico no alumínio e suas ligas seja realizada à temperatura ambiente. O resultado é uma selagem de qualidade perfeita, adequado para resistência à corrosão externa, incluindo ambientes industriais e marítimos.

O HARDWALL EHR é um processo ecológico, completamente livre de níquel e outros compostos tóxicos.

O HARDWALL EHR requer uma etapa de envelhecimento realizada com o produto HARDWALL EHR 2, a uma temperatura mínima de 60°C.

Vantagens

O alumínio anodizado é totalmente isento de tons esverdeados que ocorrem com produtos à base de níquel.

- Consumo de energia bastante reduzido em comparação aos processos tradicionais de selagem.
- Nenhum resíduo de manchas no produto selado.
- O processo é completamente ecológico.
- Nenhum produto tóxico.
- O processo HARDWALL EHR é composto por dois produtos líquidos muito fáceis de serem dosados, sem dissolução de produtos em pó.

Controle de Qualidade

Os testes aprovados para o controle de qualidade de selagem são:

- Teste de mancha de corante modificado de acordo com as normas ASTM B-136.
- Teste de dissolução ácida de acordo com ASTM B-680.
- Teste perda de peso de acordo com a ISO 3210.
- Todos os testes exigidos pela Qualanod.