

GEOMET® 321/720

BASE COAT

6-15 µ

Base aquosa

Baixa espessura de
camada

Cor metálica

FUNCIONALIDADES

Resistência à corrosão

O GEOMET® 321/720 sozinho ou em combinação com nossa linha de acabamentos supera os testes cíclicos mais severos. Protege as peças da ferrugem mesmo após danos mecânicos, como lascamento de pedras, graças à sua propriedade de autocura. Também garante compatibilidade bimetálica com ligas de alumínio. Sua espessura nominal pode ser ajustada (de 6 a 15 µm e de 1 a 3 camadas dependendo do tipo de processo de aplicação) para atender ao desempenho esperado.

720-2000 h

(ISO 9227/ASTM B117)

* Os resultados dependem do substrato, geometria das peças e o tipo de processo de aplicação

Resistência à altas temperaturas

Desempenhos mantidos até 300°C.

Coeficiente de atrito

Coeficiente de atrito > 0.20.

Propriedades elétricas

Propriedades elétricas

Material condutivo e oferece propriedades galvânicas perfeitas para evitar a corrosão bimetálica na maioria das montagens industriais (ferro fundido, aço carbono e ligas de alumínio).

Revestimentos adicionais

Excelentes condições superficiais para tintas ou revestimentos adicionais.

Sem fragilização por hidrogênio

Implementado através de processos de aplicação não eletrolíticos. Isso evita o fenômeno de fragilização por hidrogênio que causa rachaduras nos metais.

APLICAÇÃO

Processos

O GEOMET® 321/720 é aplicado via bulk dip/spin, rack dip/spin, spray ou spray eletrostático. Esta variedade de processos permite revestir todo o tipo de peças, mesmo aquelas que requerem revestimento parcial, ou com superfícies rebaixadas e ocas. Além disso, eles não são eletrolíticos e, portanto, evitam o fenômeno de fragilização por hidrogênio que causa o craqueamento dos metais.

BULK
DIP/SPIN

SPRAY

RACK
DIP/SPIN

SPRAY
ELETROSTÁTICO

TECNOLOGIA

Flocos de zinco à base d'água

GEOMET® 321/720 é uma tecnologia patenteada composta de flocos de zinco e alumínio passivados em um aglutinante. Foi desenvolvido para cumprir os mais altos requisitos e regulamentações industriais em matéria de ambiente, saúde e segurança. É à base d'água e isento de cromo.

Em conformidade com

2011/65/EU and (EU) 2015/863 - Diretiva do Parlamento Europeu sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos

ASTM F1136 / F1136 M - Revestimentos de proteção contra corrosão de zinco/alumínio para fixadores

.....
EN 13858 - Proteção contra corrosão de metais - Revestimentos de flocos de zinco não eletroliticamente aplicados em componentes de ferro ou aço

EN ISO 10683 - Fixadores - Sistemas de revestimento de flocos de zinco não eletroliticamente aplicados

REACH - Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos