

Revestimento ZM120

Gama de madres TZ

Vantagens do revestimento metálico leve ZM120 para madres



- Madres com um novo revestimento ZM120 metálico leve, feito de magnésio, alumínio e zinco.
- Esta composição única melhora o desempenho anti-ferrugem e anti-corrosão, proporcionando proteção tanto nas superfícies como nas orlas cortadas.
- Vasta gama de aplicações em setores como a energia solar e a construção.
- Madres com 10 anos de garantia para ambientes C3*
* VER CONDIÇÕES

**Para mais informações,
contacte-nos:**

T. (+34) 947 483 700
teczone@teczone.es




Kingspan

TECZONE

Revestimento ZM120

Gama de madres TZ

Vantagens do revestimento ZM120

O revestimento ZM120 confere ao aço uma melhor proteção tanto nas superfícies como nas orlas.

Em comparação com as madres com revestimento galvanizado, o revestimento ZM120 oferece também vantagens adicionais durante as fases de transformação e utilização.

Perfilagem e encurvadura

A conformação das madres com revestimento ZM120 é feita com as mesmas ferramentas de conformação utilizadas para os aços galvanizados, com adaptações mínimas.

O revestimento ZM120 tem um coeficiente de fricção mais baixo, o que reduz a formação de pó. Para além disso, a maior dureza da superfície do revestimento ZM120 reduz a ocorrência de riscos.

Soldagem

Os parâmetros de soldadura utilizados para as madres com revestimento ZM120 são muito semelhantes aos utilizados para os aços galvanizados. Durante as operações de soldadura, as madres com revestimento ZM120:

- conduz a um menor consumo de energia e a uma menor produção de fumos devido ao facto de o revestimento ser mais fino;
- pode reduzir o consumo de gás reativo nos processos de soldadura MAG;
- oferece uma maior produtividade (velocidade de soldadura);
- minimiza a utilização de consumíveis, tais como arame de soldadura, gás reativo, energia, etc.



Descarregue a versão mais recente digitalizando o código QR ou fazendo clique [aqui](#).

A Teczone Española S.A.U. reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços para garantir a exatidão do conteúdo desta publicação, mas a Teczone Española S.A.U. e as suas empresas afiliadas não são responsáveis por erros ou informações que possam induzir em erro. As sugestões sobre a utilização final ou aplicação dos produtos ou métodos de trabalho são meramente informativas e a Teczone Española S.A.U. e as suas filiais não aceitam qualquer responsabilidade a este respeito.

Teczone Española, S.A.U

Kingspan | Teczone Espanha
C/Alcalde Martin Cobos, s/n
E-09007 Burgos (Espanha)
T: (+34) 947 483 700
F: (+34) 947 470 669
teczone@teczone.es
www.teczone.es

Kingspan | Teczone France
1 Place Sainte Ursule
F - 09100 - Pamiers
T: (+34) 561 609 996
F: (+33) 561 675 820
teczone@teczone.fr
www.teczone.fr

Corte

Independentemente do processo de corte utilizado, as madres com revestimento ZM120 e o aço galvanizado podem ser cortados com parâmetros semelhantes.

Vantagens adicionais

Devido à sua composição química única, na maioria dos casos, as madres com revestimento ZM120 podem ser utilizadas em contato direto com uma gama mais vasta de metais do que os aços galvanizados, incluindo o alumínio, o aço inoxidável ou o zinco.

As peças pós-pintadas fabricadas com ZM120 têm normalmente uma melhor aderência da tinta. Isto reduz a necessidade de manutenção do produto final.

Devido ao facto de conter magnésio, o aspeto das madres com ZM120 pode ser ligeiramente mais escuro do que o do aço galvanizado convencional. Esta é uma diferença mínima, especialmente quando o produto é utilizado em componentes não visíveis ou em ambientes não agressivos.

Vantagens ambientais

Os revestimentos ZM120 são 100% e infinitamente recicláveis. Comparando o aço galvanizado com o aço com revestimento de ZM120, e de acordo com as declarações ambientais dos revestimentos (DAP), o ZM120 tem um impacto 58% inferior em termos de consumo de recursos e 20% inferior em termos de consumo de energia. Além disso, aumenta a vida útil do produto acabado e reduz o escoamento de zinco durante a mesma.

