

[illegible]

ACABAMENTO SUPERFICIAL

QUAL A DIFERENÇA ENTRE ZINCADO E GALVANIZADO?



Na verdade, qualquer processo em que uma peça metálica recebe o banho de outro metal mais nobre, com a finalidade de proteger contra corrosão, oferecer maior condutibilidade ou simplesmente por questão estética, é chamado de **GALVANIZAÇÃO!**

DIFERENÇA ENTRE ZINCADO E GALVANIZADO

Isso mesmo, a zincagem também é uma galvanização. Acontece que, popularmente, quando chamamos uma peça de Galvanizada, estamos nos referindo a

Galvanização a Fogo (ou Zincagem por Imersão a Quente). E é aí que surge a confusão.



ELETRODEPOSIÇÃO DE METAIS

A Galvanização a Frio, por sua vez, pode ser com o uso do Zinco, Cobre, Níquel, Latão [<http://www.indufix.com.br/parafuso-latao/>], Ouro, Bronze, Cromo, e assim por diante. Ela também é conhecida por Galvanização Eletrolítica, pois o metal escolhido é depositado sobre a peça através de um processo que envolve a eletricidade. Esse processo se chama Eletrodeposição de Metais.

É necessário fornecer energia elétrica para que ocorra a deposição do metal a partir dos seus íons mediante fornecimento de elétrons (eletrólise). Trata-se, então, de uma eletrodeposição na qual uma corrente contínua é forçada a passar pelos eletrodos e pela solução, fazendo com que o metal que dá o revestimento seja ligado ao polo positivo para promover sua oxidação, repondo na solução os cátions do metal eletrodepositado no objeto condutor ligado ao polo negativo.

Enquanto que, na Galvanização a Fogo, é feita quando peças em aço carbono ou ferro fundido são imergidos em um tanque com zinco fundido (bem quente!). A difusão do zinco na rede cristalina da peça oferece uma proteção muito mais duradoura do que na Galvanização Eletrolítica.

DIFERENÇA ENTRE ZINCADO E GALVANIZADO

Portanto, quando alguém lhe perguntar “Qual Diferença entre Zincado e Galvanizado?” você pode responder que a zincagem é uma galvanização, e não tem como diferenciá-las, e sim classificá-las pela hierarquia correta junto com outros tipos de Galvanização.

Para cotações, use o e-mail cotar@indufix.com.br

[<mailto:cotar@indufix.com.br>]

📧 COTAR [<mailto:cotar@indufix.com.br>]

TAGS: ACABAMENTO SUPERFICIAL, CORROSÃO, DIFERENÇA, GALVANIZAÇÃO A FOGO, GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA

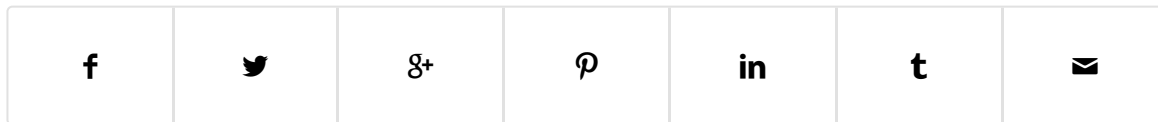
13 DE FEVEREIRO DE 2017

1 COMENTÁRIO

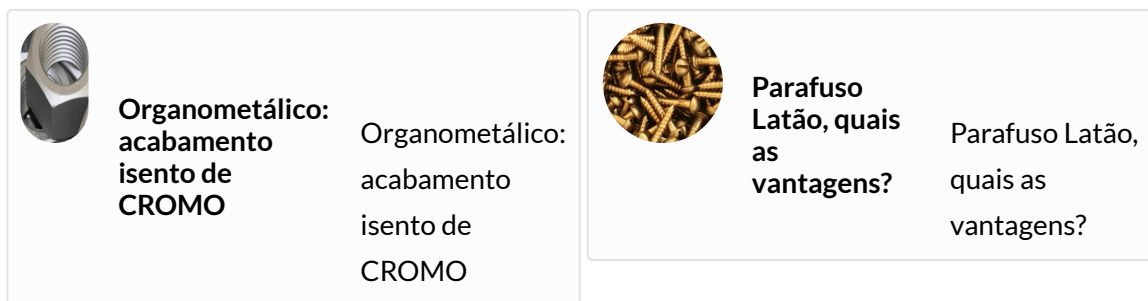
POR INDUFIX PARAFUSOS

GALVANIZADO, ZINCADO

SHARE THIS ENTRY



TALVEZ VOCÊ GOSTE DOS ARTIGOS



1

RESPONDER

**Eduardo Ramos**

21 de Fevereiro de 2017 às 09:06

Muito interessante a explicação! Eu não sabia a diferença...

Responder