

Ni-PTA

Polvos de recargue base níquel para arco de plasma transferido

Los polvos Ni-PTA permiten **proteger piezas nuevas y regenerar piezas usadas**, con el fin de prolongar su vida útil.

Estas aleaciones base níquel están diseñadas para el **recargue por arco de plasma transferido (PTA)**, con el fin de realizar depósitos metalúrgicamente unidos al soporte.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

La gama Ni-PTA ofrece protección contra **el desgaste y la corrosión mediante recargue por arco de plasma transferido**.

4010, de 35 a 40 HRC, combina resistencia al desgaste, ductilidad y posibilidad de acabado mediante mecanizado.

6010, de 55 a 61 HRC, se utiliza preferentemente para resistencia a la abrasión, con un depósito más duro acabado mediante rectificado.

Aplicaciones típicas: tornillos de mezcla y transporte, palas de mezcladores y cuerpos de bombas, especialmente en agricultura, metanización, industria papelera y tratamiento de residuos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

(% en masa)

Referencias	B	Si	C	Cr	Fe	Ni	Dureza HRC	Temp. de fusión °C	Densidad kg/dm³	Granulometría µm
Ni-PTA 4010	1,8	3,2	0,5	10	2,5	Resto	35-40	1107	4.4	60-180
Ni-PTA 6010	3	4,5	0,7	14	4	Resto	55-61	1015	4.2	

APLICACIÓN

Los polvos Ni-PTA se aplican mediante una **instalación de recargue por arco de plasma transferido**, equipada con un sistema de alimentación de polvo. El arco garantiza la fusión del polvo y de la superficie del soporte para formar un depósito soldado.

PRESENTACIÓN

Envase de 5 kg

BMI IBERICA

Carrer de Mogoda, 66-68, 08210
Barberà del Vallès, Barcelona, Spain

Datos de contacto

+34 937 68 11 16
bmiiberica@marybmi.com