

Ni-Fuse

Polvos de recargue a base de níquel

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

Estas **aleaciones autofundentes a base de níquel** ofrecen cuatro niveles de dureza para responder a las necesidades de protección de superficies y reconstrucción en diferentes condiciones de funcionamiento.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

La gama Ni-Fuse ofrece protección contra **el desgaste por fricción y la corrosión**, con cuatro niveles de dureza de 18 a 60 HRC.

Las referencias más duras también ofrecen resistencia a la abrasión. El proceso de proyección-fusión a la llama permite realizar **depósitos finos y uniformes**, para proteger o reconstruir superficies.

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	P	Fe	Ni	Dureza HRC	Temp. de fusión °C	Densidad kg/dm ³	Granulometría µm
Ni-Fuse 2010	0,6	2		3	2		Resto	18-23	975	4,6	20-106
Ni-Fuse 3010	1,1	3,7			2,1		Resto	28-33	940		20-106
Ni-Fuse 4010	1,8	3,3	0,4	8,1		2,4	Resto	35-40	1100		20-150
Ni-Fuse 6010	2,9	4,5	0,7	15,5	0,1	4,2	Resto	55-60	1040		20-106

APLICACIÓN

Los polvos Ni-Fuse se aplican con nuestro **soplete Ni-Fuse Spray™**, alimentado con polvo y equipado con una lanza adaptada. **La proyección y la fusión se realizan simultáneamente**, permitiendo realizar el recargue en una sola operación sobre una superficie previamente preparada.

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