

Ni-Fuse WC

Polvos de recargue base níquel con carburos de tungsteno

Los polvos Ni-Fuse WC permiten **proteger piezas nuevas y regenerar piezas usadas** expuestas a la abrasión y a la erosión, con el fin de prolongar su vida útil.

Combinan una **matriz autofundente a base de níquel** con **partículas de carburo de tungsteno**. La matriz garantiza la cohesión del revestimiento y la retención de los carburos, reforzando la protección frente a los materiales abrasivos.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

La gama Ni-Fuse WC combina la **resistencia a la abrasión y a la corrosión de la matriz de níquel** con la dureza de los carburos de tungsteno, para proteger las superficies más solicitadas.

Con un **contenido de carburos del 20 al 60%** y dos granulometrías disponibles según la referencia, permite adaptar el depósito al estado de la superficie a proteger. Estos revestimientos están especialmente indicados para aplicaciones donde **predomina la abrasión y los impactos son limitados**.

Aplicaciones típicas: tornillos, espiras, palas de mezcladores, rascadores y elementos antirrotación, especialmente en la industria de ladrillos y tejas, el tratamiento de minerales y el transporte de materiales abrasivos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Referencias	Dureza matriz HRC	% Matriz	Granulometría matriz μm	Microdureza típica WC Hv 0,1	% WC	Granulometría WC μm	Presentación
Ni-Fuse 602010 WC	60	80%	20-106	2000-2500	20%	45-90	Envase de 5 kg
Ni-Fuse 603510 WC		65%			35%	45-90	
Ni-Fuse 603515 WC		65%			35%	100-150	
Ni-Fuse 604010 WC		60%			40%	45-90	
Ni-Fuse 604015 WC		60%			40%	100-150	
Ni-Fuse 605510 WC		45%			55%	45-90	
Ni-Fuse 605515 WC		45%			55%	100-150	
Ni-Fuse 606010 WC		40%			60%	45-90	
Ni-Fuse 606015 WC		40%			60%	100-150	

APLICACIÓN

Los polvos Ni-Fuse WC 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.

La fusión de la matriz de níquel garantiza la unión del revestimiento al soporte y el anclaje de los carburos de tungsteno.

BMI IBERICA

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

Datos de contacto

+34 937 68 11 16
bmiiberica@marybmi.com