

Ni-PTA WC

Polvos de recargue base níquel con carburos de tungsteno para PTA

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

Combinan una **matriz base níquel con carburos de tungsteno**, depositada mediante arco de plasma transferido para formar un recargue metalúrgicamente unido al soporte.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

La gama Ni-PTA WC proporciona una **protección reforzada contra la abrasión**. Las partículas de carburo de tungsteno resisten la acción de los materiales abrasivos, mientras que la matriz de níquel garantiza una buena unión y contribuye a la resistencia a la corrosión.

Está destinada al recargue de zonas de desgaste en equipos de transporte, mezcla y transformación de materiales.

Aplicaciones típicas: tornillos transportadores y decantadores, palas de mezcladores, herramientas de perforación y matrices, especialmente en las industrias mineral, de ladrillos y tejas, y de tratamiento de residuos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

(% en masa)

Referencias	Dureza matriz HRC	% Matriz	Granulometría matriz μm	Microdureza típica WC Hv 0,1	% WC	Granulometría WC μm	Presentación
Ni-PTA 402015 WC	40	80%	60-180	2000-2500	20%	100-150	Envase de 5 kg
Ni-PTA 403515 WC	40	65%			35%		
Ni-PTA 404015 WC	40	60%			40%		
Ni-PTA 604015 WC	60	60%			40%		
Ni-PTA 405015 WC	40	50%			50%		
Ni-PTA 605015 WC	60	50%			50%		
Ni-PTA 406015 WC	40	40%			60%		
Ni-PTA 606015 WC	60	40%			60%		

APLICACIÓN

Los polvos Ni-PTA WC 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 de la matriz de níquel y de la superficie del soporte para formar un depósito metalúrgicamente unido, en el que quedan anclados los carburos.

BMI IBERICA

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

Datos de contacto

+34 937 68 11 16
bmiiberica@marybmi.com