

Ni-PTA WC

Proszki do napawania na bazie niklu z węglkami wolframu do PTA

Proszki Ni-PTA WC umożliwiają **ochronę nowych części oraz regenerację części zużytych** narażonych na intensywne ścieranie, w celu wydłużenia ich trwałości.

Łączą **osnowę na bazie niklu z węglkami wolframu**, nanoszoną metodą plazmy z łukiem przenoszonym, tworząc napoinę metalurgicznie związaną z podłożem.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Gama Ni-PTA WC zapewnia **wzmocnioną ochronę przed ścieraniem**. Cząstki węgla wolframu są odporne na działanie materiałów ściernych, natomiast osnowa niklowa zapewnia dobre związanie z podłożem i przyczynia się do odporności na korozję.

Produkt jest przeznaczony do napawania stref zużycia w urządzeniach transportowych, mieszających i do przetwarzania materiałów.

Typowe zastosowania: ślimaki transportowe i ślimaki dekantacyjne, łopaty mieszalników, narzędzia wiertnicze i matryce, szczególnie w przemyśle mineralnym, cegielnianym i dachówkowym oraz w przetwarzaniu odpadów.

SKŁAD CHEMICZNY

(% mas.)

Referencje	Twardość osnowy HRC	% osnowy	Granulacja osnowy μm	Typowa mikrotwardość WC Hv 0,1	% WC	Granulacja WC μm	Opakowanie
Ni-PTA 402015 WC	40	80%	60-180	2000-2500	20%	100-150	Pojemnik 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%		

APLIKACJA

Proszki Ni-PTA WC są nanoszone przy użyciu **instalacji do napawania plazmowego PTA** wyposażonej w system podawania proszku. Łuk topi osnowę niklową oraz powierzchnię podłoża, tworząc napoinę metalurgicznie związaną z podłożem, w której zakotwiczone są węgliki.