

Ni-PTA

Proszki do napawania na bazie niklu do plazmy z łukiem przenoszonym

Proszki Ni-PTA umożliwiają **ochronę nowych części oraz regenerację części zużytych**, w celu wydłużenia ich trwałości.

Te stopy na bazie niklu są przeznaczone do **napawania plazmowego PTA**, w celu uzyskania napoin metalurgicznie związanych z podłożem.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Gama Ni-PTA zapewnia ochronę przed **zużyciem i korozją poprzez napawanie plazmowe PTA**.

4010, 35–40 HRC, łączy odporność na zużycie, ciągliwość oraz możliwość wykończenia poprzez obróbkę skrawaniem.

6010, 55–61 HRC, jest przeznaczony przede wszystkim do zastosowań wymagających odporności na ścieranie, z twardszą napoiną wykańczaną przez szlifowanie.

Typowe zastosowania: ślimaki mieszające i transportowe, łopaty mieszalników oraz korpusy pomp, szczególnie w rolnictwie, biogazowniach, przemyśle papierniczym i przetwarzaniu odpadów.

SKŁAD CHEMICZNY

(% mas.)

Referencje	B	Si	C	Cr	Fe	Ni	Twardość HRC	Temp. topnienia °C	Gęstość kg/dm ³	Granulacja μm
Ni-PTA 4010	1,8	3,2	0,5	10	2,5	Reszta	35-40	1107	4.4	60-180
Ni-PTA 6010	3	4,5	0,7	14	4	Reszta	55-61	1015	4.2	

APLIKACJA

Proszki Ni-PTA są наносzone przy użyciu **instalacji do napawania plazmowego PTA** wyposażonej w system podawania proszku. Łuk topi proszek oraz powierzchnię podłoża, tworząc napoinę spawaną.

OPAKOWANIE

Pojemnik 5 kg