

FR82 NXT®

Nowej Generacji Elastyczny kord do napawania

Elastyczny sznur do napawania BMI FR82 NXT® stanowi elektrodę elastyczną z rdzeniem niklowym, pokrytą grubą warstwą stopu NiCrBSi zawierającego kruszone i spiekane węgliki wolframu.

Produkt został opracowany do aplikacji metodą płomieniową tlenowo-acetylenową (proces lutonapawania palnikowego). Dostarczany jest w postaci elastycznego pręta, co zapewnia łatwość manipulacji oraz wysoką przydatność do operacji napawania regeneracyjnego, utrzymania ruchu i zabezpieczania powierzchni przed zużyciem.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

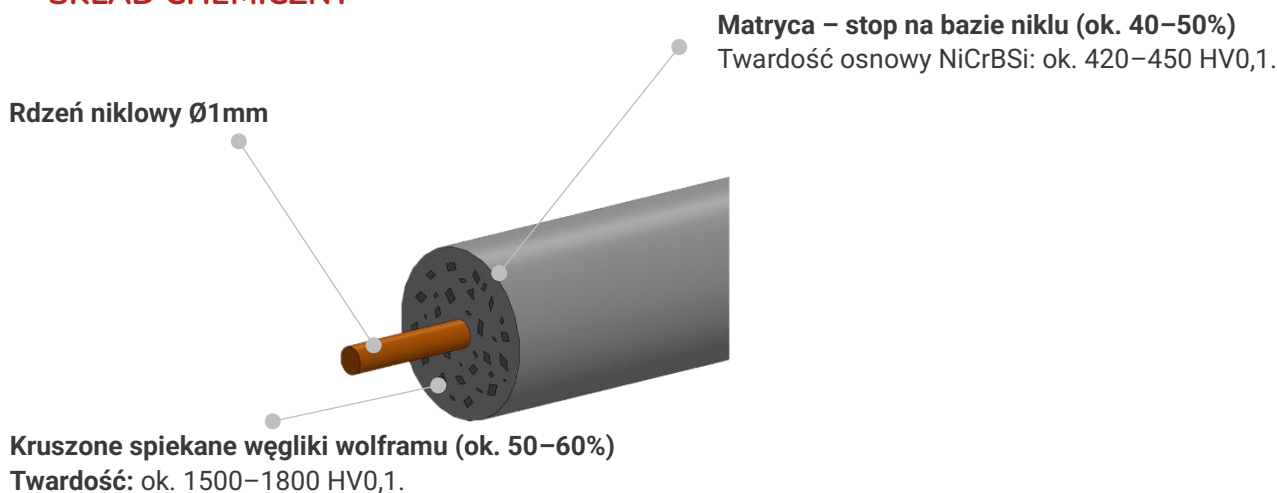
Napawany stop łączy kruszone spiekane węgliki wolframu z samofluksującą osnową niklową, zapewniając zoptymalizowaną równowagę pomiędzy odpornością na ścieranie a odpornością chemiczną.

Uzyskana napoina osiąga twardość około 45 HRC oraz wykazuje doskonałą odporność na zużycie w ciężkich warunkach eksploatacyjnych, przy jednoczesnym zachowaniu dobrej odporności korozyjnej. Jej struktura metalurgiczna umożliwia wykonywanie jednorodnych napoin wielowarstwowych o bardzo dobrej zwilżalności oraz optymalnym związaniu z podłożem.

FR82 NXT® jest przeznaczony do napawania żeliw oraz stali (gatunków ferrytycznych i austenitycznych), szczególnie elementów narażonych na intensywne zużycie abrazyjne, takich jak łopatkki mieszalników, przenośniki ślimakowe, kruszarki, pompy szlamowe oraz komponenty wiertnicze.

Jako ekonomiczne rozwiązanie nowej generacji, FR82 NXT® stanowi wysokowydajną alternatywę dla standardowych sznurów FR82 stosowanych w konwencjonalnych przemysłowych aplikacjach przeciwzużyciowych.

SKŁAD CHEMICZNY



GRANULACJA

Kod produktu	8207 NXT		
Granulacja wtórna	-		
Granulacja główna	250 – 700 µm		
Średnica (mm)	5	6	8

PAKOWANIE

Szpule plastikowe 10 kg, 15 kg oraz 20 kg