



SPEKTRALNE CERTYFIKOWANE MATERIAŁY ODNIESIENIA DO ANALIZY BRĄZÓW BEZOŁOWIOWYCH GATUNKU LF5 i LF8

Możliwość wdrożenia do praktyki analitycznej szybkiej metody spektralnej dla proekologicznych stopów LF5 i LF8, opracowanej na bazie wytworzonej serii certyfikowanych materiałów odniesienia o symbolu BN.

Zastąpienie stosowanych dotychczas czasochłonnych metod analizy „mokrej” metodą spektralną, co wpływa w istotny sposób na zmniejszenie szkodliwości pracy oraz przynosi wymierne efekty ekonomiczne.

Oferta przedstawia serię certyfikowanych materiałów odniesienia o postaci przystosowanej do wymagań nowoczesnej aparatury spektralnej.

Seria powstała w wyniku następujących etapów:

- zaplanowanie składu chemicznego,
- odlanie materiału na materiał odniesienia,
- wstępne badanie jednorodności i składu chemicznego,
- statystyczna ocena jednorodności,
- międzylaboratoryjna atestacja chemiczna,
- statystyczna ocena wyników oznaczeń,
- ocena jakości wytworzonej serii.

Seria BN oferowana jest również wraz z innymi certyfikowanymi materiałami w katalogu internetowym IMN pod adresem:

<http://www.materiały-odniesienia.pl>

ZASTOSOWANIE

Oferowane materiały odniesienia znajdują zastosowanie w szybkiej kontroli analitycznej, w tym także kontroli międzyoperacyjnej gatunku LF5 i LF8.



Skład chemiczny serii BN

Element	BN1	BN 2	BN3	BN 4	BN 5
Sn	6,47	6,21	9,29	9,81	11,82
Ni	0,226	1,64	1,04	0,635	2,69
Fe	0,495	0,589	0,153	0,0216	0,00731
Pb	0,0239	0,00514	0,0054	0,0145	0,00612
P	0,123	0,0769	0,00038	0,0066	0,0634
Zn	0,135	0,369	0,0625	0,00771	0,0560
Sb	0,117	0,0656	0,0088	0,0055	0,0314
Bi	0,118	0,0707	0,00098	0,00595	0,0298
Al	0,00286	0,00371	0,00126	0,00055	0,0245
Se	0,00335	0,0104	-	0,0134	0,00636
S	0,113	0,213	(0,0017)	0,112	0,0018
Si	(0,00839)	-	-	(0,00064)	(0,00211)
Cu	The rest	The rest	The rest	The rest	The rest

CECHY I ZALETY ROZWIĄZANIA:

- szybkość,
- dokładność,
- precyzja,
- ekologiczne rozwiązanie.

STAN ZAAWANSOWANIA

gotowe do wprowadzenia na rynek

PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

zgłoszenie patentowe

KONTAKT

INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH

Centrum Innowacji i Transferu Technologii

ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice

tel. 32 2380 500, e-mail: andrzejp@imn.gliwice.pl

• Mn

• Cu

• Cd

• Co

• Zn

• Cu

• Pb

• Ag

english »

Certyfikowane Materiały Odniesienia Spektralne i Chemiczne

wejdź

