BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Fachgruppe 10.5: Referenzmaterialien, Materialspezifische Analytik

ausverkauft / out of stock

Spektrometer-Einstellprobe für niedrig legierte Stähle

SUS-1

Die Probe dient als Hochprobe zur Einstellung von Funkenemissions- und Röntgenfluoreszenzspektrometern bei der Analyse von niedrig legiertem Stahl.

Sie besteht aus Material, das durch heißisostatische Verdichtung (HIP) von in Schutzgas erstarrtem Pulver hergestellt wurde, und daher besonders homogen ist.

Richtanalyse Massenanteile in %		**Standardabweichung aus Messungen an 36 Proben *)**
C	0,9	0,004
Si	0,8	0,004
Mn	1,1	0,007
P	0,02	0,0005
S	0,014	0,0005
Cr	1,7	0,01
Mo	0,9	0,004
Ni	3,0	0,01
V	0,5	0,01
W	0,7	0,003
Cu	0,7	0,01
Co	0,3	0,002
Nb	0,6	0,004

*) Funkenemissionsspektrometer ARL Quantovac 31 000

Abmessungen: Zylinder, abgedreht: Durchmesser 57 mm, Höhe 52 mm

Berlin, 1. Juni 1987

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Fachgruppe 10.5: Referenzmaterialien, Materialspezifische Analytik
Unter den Eichen 87
D-1000 Berlin 45

Tel. : (030) 8104-1
Telefax : (030) 8112 029
Telex : 183 261 bamb d