

# Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Fachgruppe I.1 Anorganisch-chemische Analytik; Referenzmaterialien

## Spektrometer-Einstellprobe für niedrig legierte Stähle

### SUS-1 R

Element	Richtanalyse Massenanteile in %	Standardabweichung aus 87 Abfunkungen an 18 Proben*
<b>C</b>	0,9	0,01
<b>Si</b>	0,8	0,005
<b>Mn</b>	1,1	0,006
<b>P</b>	0,02	0,0002
<b>S</b>	0,017	0,0005
<b>Cr</b>	1,7	0,005
<b>Mo</b>	0,9	0,009
<b>Ni</b>	2,9	0,03
<b>V</b>	0,5	0,005
<b>W</b>	0,7	0,005
<b>Cu</b>	0,7	0,005
<b>Co</b>	0,3	0,002
<b>Nb</b>	0,55	0,002

\*Funkenemissionsspektrometer OBLF QSL 1500

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

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

Probenform: Zylinder, abgedreht

Abmessungen: Durchmesser: 50 mm, Höhe: 42 mm

Berlin, August 2002

Probenvertrieb durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM),  
Fachgruppe I.1 Anorganisch-chemische Analytik; Referenzmaterialien

Richard-Willstätter-Str. 11, 12489 Berlin

Telefon: 030 - 8104 2061

Telefax: 030 - 8104 1117

Email: sales.crm@bam.de