Technisches Datenblatt

1 . Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Schweißzusätze joke Fill K-16, korrosionsbeständig**

Hersteller/Lieferant:
joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
51429 Bergisch Gladbach
Germany

Telefon: +49 (0) 2204 839-0
Telefax: +49 (0) 2204 839-60

Auskunftgebender Verantwortlicher:
Fabian Bickenbach
Telefon: +49 (0) 2204 839-548
Telefax: +49 (0) 2204 839-60
E-Mail: f.bickenbach@joke.de

2 . Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Rost- und säurebeständiger Cr-Ni-Mo-Zusatz für die Verbindung und Pufferung, wenn hohe Korrosionsbeständigkeit und Zähigkeit gefordert sind.

Das duktile Schweißgut ist nicht härtbar und sehr gut polierbar.

Durch extrem abgesenkten Kohlenstoffgehalt bilden sich keine harten Karbidsäume im Randbereich. Nicht nitrier- oder vergütbar.

Werkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4401, 1.4404, 1.4541, 1.4571 und ähnliche V2A- und V4A-Legierungen

3 . Richtanalyse des Schweißzusatzes in %:

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
0,02 - 0,07	0,4 - 0,8	1,5 - 1,8	18 - 20	2,5 - 3,0	10 - 12

Mechanische Gütewerte des Schweißgutes:

0,2 % Dehngrenze [MPa]: 315 • 1,0 % Dehngrenze [MPa]: 335 • Zugfestigkeit [MPa]: 540
Bruchdehnung [%]: 35 • Kerbschlagarbeit [J]: 130 • Härte [HB]: 250

Lieferformen:
Spulen, Stäbe • Durchmesser von 0,2 mm - 2,4 mm

Diese Produktinformation ist keine Spezifikation. Sie dient ausschließlich zum Zwecke der Information über das beschriebene Produkt und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Änderungen vorbehalten.