

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** **Schweißzusätze joke Fill K-77,  
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:

Vielseitig verwendbare Legierung für hochwertige Schweißverbindungen von Nickelbasislegierungen, warm- und hochwarmfesten Werkstoffen, hitzebeständigen sowie kaltzähnen Werkstoffen, für niedriglegierte schwer schweißbare Stähle und alle Mischverbindungen geeignet.  
Reparaturen auch an GG und GGG.

Das Schweißgut ist extrem rost-, säure-, hitze- und kältebeständig.

Gut erodier- und polierbar. Nicht nitrierbar, nicht härtbar, nicht ätzbar, zunderbeständig bis ca. 1200°C.  
Sehr zäh, thermoschockbeständig, vollaustenitisch.

## 3. Richtanalyse des Schweißzusatzes in %:

C	Si	Cr	Mn	Fe	Nb	Ni
0,02	0,2	20	3	<2	+	>68

## Mechanische Gütewerte des Schweißgutes:

0,2 %-Dehngrenze: >420 MPa • Zugfestigkeit: 800 MPa  
Dehnung(L 0 =5d 0 ): >35 % • Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe [J]: >150

**Lieferformen:**  
Spulen, Stäbe • Durchmesser von 0,2 mm - 3,2 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.