

Technisches Merkblatt



NORMFEST®

Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert
Tel. + 49 20 51 / 275 -0
Fax + 49 20 51 / 275 -141
Email: info@normfest.de
www.normfest.com
www.normfest-shop.com

**Schutzgas-Schweißdraht
SG1 A für verzinkte Bleche,
Spule à 15 kg**
0,8 mm / 4982-018



Beschreibung / Eigenschaften

Das SG 1 A ist durch die Zuführung von Titan, Zirkonium und Aluminium ein neuer Spezialschutzgasschweißdraht, der für das Verschweißen von Stählen mit Oberflächenverunreinigung sehr gut geeignet ist. Dieser Schweißzusatz hat sich für das Überschweißen von feuer- oder elektrolytisch verzinkten Stählen besonders gut bewährt.

SG1 A für verzinkte Bleche
Ø 0,8 mm
Spule à 15 kg

Einsatzbereiche

Das SG 1 A wird im Fahrzeugbau, Schiffsbau, Karosserie- und Reparaturbetrieben eingesetzt. Dieser Schweißdraht ist auch Robotertauglich.

Technische Daten

Bezeichnung : EN 440 G2Ti
EN 1668 W2Ti
AWS/SFA 5.18 ER70S-2

Richtanalyse: C Si Mn Al Ti Zr
00,4 0,55 1,20 0,10 0,10 0,07%

Grundwerkstoffe: S255N - S380N, P235GH,
P265GH, P295GH, P355GH

Gütwerte des reinen Schweißgutes: Streckgrenze (Re) > 480 N/mm²
Zugfestigkeit (Rm) > 560 N/mm²
Dehnung (A) (Lo=5do) > 22%
Kerbschlagarbeit (Av) (ISO-V-Probe):

MIG RT > 100J
WIG - 20°C > 47J

Zulassungen: WIG TÜV

Lieferform: Spule K 300/15 Kg

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.