

Pawlowski GmbH
Industriebedarf-Schweisstechnik
Oggenhauser Hauptstr. 77
89522 Heidenheim
Deutschland**Werkzeugnis 2.2****Test Report 2.2**

nach / as per : EN 10204

Nr. No. : 2015-2091039831-900002-003

Rev. 0

Seite / Page : 1 / 1

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|---|---------------------|
| Bestell-Nr. | PO no. | 114369 - Hr. Schmid | vom / of 24.06.2015 |
| Auftrags-Nr. | Order no. | 1091029716 | |
| Lieferschein/Pos./Splitt | Delivery note/pos./splitt | 2091039831/000010/900002 | vom / of 24.06.2015 |
| Produkt | Product | SG-Drahtelektrode / GMAW wire electrode | 201967 |
| Handelsname | Trade name | UNION SG 3-H | 71162 |
| Normbezeichnung | Standard designation | AWS A5.18: ER70S-6 EN ISO 14341-A - G 46 4 M21 4Si1 / G 42 2 C1 4Si1 | 3U12G10G 0015 |
| Abmessung | Dimension | 1,2 mm | |
| Charge | Heat no. | 437360 | |
| Liefermenge | Quantity | 1008,0 KG | |

Chemische Analyse in % des Produktes**Chemical composition in % of the product**

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | Ni | V | Cu | Ti | Al | Zr | | |
|------|------|------|-------|-------|------|--------|------|--------|------|------|--------|--------|--|--|
| 0,07 | 0,99 | 1,62 | 0,010 | 0,014 | 0,03 | < 0,01 | 0,04 | < 0,01 | 0,02 | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | | |

Mechanische Gütewerte**Mechanical properties**

| Zugversuch | | | | | | | | Tensile test | | | | | | | |
|------------------------|---|---------------------------------|--|--|-------------|----------------------|----------------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|
| T | ReL / Rp 0,2 MPa | Rp 1,0 MPa | Rm MPa | A (Lo = 5d) % | Z % | WBH PWHT | Bemerkung Remarks | | | | | | | | |
| 20°C | ≥ 460 | | 530 - 680 | ≥ 20 | | | M21 | | | | | | | | |
| Kerbschlagbiegeversuch | | | | | | | | Impact test | | | | | | | |
| T | Kerbschlagarbeit Impact energy KV / J | Mittelwert Average KV / J | Laterale Breitung Lateral expansion mm | Duktiler Bruchanteil Shear fracture % | WBH PWHT | Bemerkung Remarks | | | | | | | | | |
| -40°C | ≥ 47 | | | | | M21 | | | | | | | | | |

Ort / Town
HammDatum / Date
24.06.2015Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt auch ohne Unterschrift.
This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.Abnahmebeauftragter / Authorized representative
Stein