

Pawlowski GmbH
Industriebedarf-Schweisstechnik
Oggenhauser Hauptstr. 77
89522 Heidenheim
Deutschland

Abnahmeprüfzeugnis 3.1**Inspection certificate 3.1**

nach / as per : EN 10204

Nr. 2018-2091173136-10-820956-014

Rev. 0

Seite / Page : 1 / 1

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--|---------------------|
| Bestell-Nr. | PO no. | BEMUSTERUNG | vom / of 15.10.2018 |
| Auftrags-Nr. | Order no. | 1091125242 | |
| Lieferschein/Pos./Splitt | Delivery note/pos./splitt | 2091173136/000000/000010 | vom / of 16.10.2018 |
| Produkt | Product | SG-Drahtelektrode / GMAW wire electrode | 201967 |
| Handelsname | Trade name | BOEHLER EMK 6 | 78003 |
| Normbezeichnung | Standard designation | EN ISO 14341 -A - G 42 4 M21 3Si1 / G 42 4 C1 3Si1 AWS A5.18: ER70S-6 | 3U10B15G 0015 |
| Abmessung | Dimension | 1,0 mm | |
| Charge | Heat no. | 820956 | |
| Liefermenge | Quantity | 250,0 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 | 0,80 | 1,47 | 0,015 | 0,020 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | < 0,01 | 0,05 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | | |

Mechanische Gütewerte**Mechanical properties****EN 10204 - 2.2**

| | | | | | | | |
|------------------------|---|---------------------------------|--|--|-------------|----------------------|----------------------|
| 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 | ≥ 420 | | 500 - 640 | ≥ 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

Datum / Date

Abnahmebeauftragter / Authorized representative

Hamm

16.10.2018

Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und gilt auch ohne Unterschrift.
This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.

Floer