



INSPECTION CERTIFICATE (3.1) - Chemical analysis TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties

Datum/Date: 2021-02-16 Zeugnis-Nummer/Cert no: EC26324505 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0100201841 Ihre Bestell-Nr./Your order: 123
 Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account Ihr Zeichen/Your ref:
 Kunden-Nr./Cust no: DEB00816 Ihre Fax-Nr./Your fax:
 Bestelldatum/Your date: 20210211 Ihr e-mail/Your e-mail:

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| <u>Rechnungsadresse/Invoice address</u> PAWLOWSKI GMBH OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77 89522 HEIDENHEIM-OGGENHNSN Germany | <u>Empfänger/Cert receiver</u> | <u>Lieferadresse/Delivery address</u> PAWLOWSKI GMBH OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77 89522 HEIDENHEIM-OGGENHNSN Germany |
| LIEFERUNG/DELIVERY | Los-Nr./Lot no: PVV07050815B | Menge/Quantity: 252 KGM |

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: ESAB
 Beschreibung/Desc: Purus 46 CF 1.0mm 18kg
 Artikel-Nr./Item no: 1A12106910

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

EN ISO 14341-A: G 4Si1
 EN ISO 14341-A: G 42 3 C1 4Si1
 EN ISO 14341-A: G 46 4 M20 4Si1
 EN ISO 14341-A: G 46 4 M21 4Si1
 SFA/AWS A5.18: ER70S-6

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

Typical data: acc to EN 10204 - 2.2

Norm/Standard: EN
 Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary: M21 (EN ISO 14175)
 Zustand/Condition: As Welded

ZUGFESTIGKEIT/TENSILE

| | | |
|------------|-----------|-----------|
| <u>ReL</u> | <u>Rm</u> | <u>A5</u> |
| 475 MPa | 585 MPa | 26 % |

KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT

| | | | |
|-------------|--------|--------|--------|
| <u>Temp</u> | +20 °C | -30 °C | -40 °C |
| <u>KV</u> | 130 J | 70 J | 60 J |

CHEMISCHE ANALYSE/ CHEMICAL COMPOSITION

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

Wire/strip

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

| | |
|-------|---------|
| C | 0.07% |
| Si | 0.88% |
| Mn | 1.66% |
| P | 0.013% |
| S | 0.017% |
| Cr | 0.04% |
| Ni | 0.01% |
| Mo | < 0.01% |
| Cu | 0.10% |
| V | 0.004% |
| Al | < 0.01% |
| Ti+Zr | 0.01% |

BEMERKUNGEN/COMMENTS

Das Produkt wurde unter Anwendung eines QA-Programmes gemäß EN ISO 9001 hergestellt.
 Dieses Zeugnis wurde mit Hilfe der EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
 Ihr Ansprechpartner:
ESAB Welding & Cutting GmbH, Winkelsweg 178-180, D-40764 Langenfeld/Tel.0217339450/qa-germanic@esab.de

Product supplied under a QA Programme fulfilling the EN ISO 9001 standard.
 This certificate is produced electronically and is valid without signature.
 Please refer any queries to: (see above)

| | | | |
|--|-----------------|---|------------------|
| <u>Validation - Chemical Analysis</u> Josef Moravek | Quality Manager | <u>Validation - Others</u> Jose Abal Lopez,H. Rasmuson | Product Manager, |
|--|-----------------|---|------------------|