



ABNAHMEPRÜFZEUGNIS (3.1) - Chemische analyse
Test Report(2.2) - Mechanische Eigenschaften
INSPECTION CERTIFICATE (3.1) -Chemical analysis
TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties

Datum/Date 2025-12-16

Zeugnis-Nummer/Cert no: EC28084652 rev. 0

Unser Auftrag/Our order: 0101421215
Unser Zeichen/Our ref: HYBRIS PRD account
Kunden-Nr./Cust no: DEB00816
Bestelldatum/Your date: 20251216

Ihre Bestell-Nr./Your order: 147586
Ihr Zeichen/Your ref:
Ihre Fax-Nr./Your fax:
Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address

PAWLOWSKI GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN
Germany

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address

PAWLOWSKI GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77
89522 HEIDENHEIM-OGGENHSN
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY Los-Nr./Lot no: PNZ4711678

PRODUKT/PRODUCT

Marke/Brand: Filarc
Beschreibung/Desc: FILARC PZ6113 1.2mm 16kg
Artikel-Nr./Item no: 2619127730
Menge/Quantity: 272 KGM

CHEMISCHE ANALYSE/CHEMICAL ANALYSIS

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

All weld metal
Shielding Gas: M21
C 0.06%
Si 0.63%
Mn 1.3%
P 0.009%
S 0.018%
Cr < 0.1%
Ni < 0.1%
Mo < 0.1%
Nb 0.01%
Cu 0.01%
V 0.02%

KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS

SFA/AWS A5.20: E71T-1C H4
SFA/AWS A5.20: E71T-1M H8
EN ISO 17632-A: T 42 2 P C1 1 H5
EN ISO 17632-A: T 42 3 P C1 1 H5
EN ISO 17632-A: T 46 4 P M21 1 H5
EN ISO 17632-A: T 46 4 P M24 1 H5

MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS

acc to EN 10204 - 2.2

Tensile

Standard	Shielding Gas	Condition	Rp0.2 [MPa/ksi]	Rm [MPa/ksi]	A5 [%]
EN ISO	M21	As welded	535/78	601/87	25.4

Impact

Standard	Shielding Gas	Condition	Temp [°C/°F]	KV[J/ft-lb]
EN ISO	M21	As welded	-40/-40	70/52

A4, A5 = Elongation
ReH = Upper Yield Point
ReL = Lower Yield Point
Rm = Ultimate Tensile Strength
Rp0.2 = Yield Strength 0.2 offset
Rp1.0 = Yield Strength 1.0 offset

BEMERKUNGEN/COMMENTS

Das Produkt wurde unter Anwendung eines QA-Programmes gemäß EN ISO 9001 hergestellt.

Dieses Zeugnis wurde mit Hilfe der EDV erstellt.

Ihr Ansprechpartner:

ESAB Welding&Cutting GmbH,Winkelsweg 178-180,D-40764Langenfeld/Tel.0217339450/qa-germanic@esab.de

Product supplied under a QA Programme fulfilling the EN ISO 9001 standard.

This certificate is produced electronically.

Please refer any queries to: (see above)

Qualitätskontrolle/Validation

Piotr Grela

Quality Manager

Neil Farrow

Product Manager