



voestalpine Böhler Welding

voestalpine Böhler Welding Germany GmbH

Unionstr. 1 | D-59067 Hamm
Postfach 2551 | D-59015 Hamm
www.voestalpine.com/welding

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

Werkszeugnis 2.2

Test Report 2.2

nach / as per : EN 10204

Nr. No. : 2015-2091019792-900001-003

Rev. 0

Seite / Page : 1 / 1

Bestell-Nr.	PO no.	113209 - Muster	vom / of 21.01.2015
Auftrags-Nr.	Order no.	1091015602	
Lieferschein/Pos./Splitt	Delivery note/pos./splitt	2091019792/000010/900001	vom / of 21.01.2015
Produkt	Product	Stabelektrode / covered electrode	201967
Handelsname	Trade name	PHOENIX GRUEN T	13335
Normbezeichnung	Standard designation	EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12	1U43080E
		AWS A-5.1 E6013	0015
Abmessung	Dimension	2,0 x 250 mm	
Serien-Nr.	Serial no.	1129958	
Liefermenge	Quantity	12,4 KG	

Chemische Analyse in % des reinen Schweißgutes

Chemical composition in % of the weld metal

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu	Nb				
0,10	0,3	0,5	0,018	0,006	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,03	< 0,1	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	≥ 420		≥ 510	≥ 17			
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	
0°C	≥ 47						
20°C	≥ 60						

Ort / Town
Hamm

Datum / Date
22.01.2015

Dieses 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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.