

AX315100
Pawlowski GmbH
Industriebetrieb Schweißtechnik
Oggenhauser Hauptstr. 77
89522 Heidenheim
Germany

Willich, 20. August 2020

Nr. / No. : 1066364-0053561208-133461-3

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2004

3.1 inspection certificate according to EN 10204

Artikelbezeichnung: Product name:	AX-ALMg 5
Normbezeichnung: Standard designation:	EN ISO 18273: S Al 5356 AWS A5.10: ER5356
Abmessung / Spule / Länge: Diameter / spool-type / length:	1,2mm Drum
Lieferschein-Nr.: Delivery Note:	1066364IF
Lieferschein/Rechnungs-Datum: Delivery/Billing date:	14.08.2020
Gelieferte Menge: Quantity delivered:	510,0 kg
Chargen-Nr.: Lot No.:	13346/1
Best-Nr.: Order No.:	129237

Chemische Zusammensetzung in % , Schmelzenanalyse

Chemical composition, heat analysis

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be	Al	Zr
0,04	0,18	0,009	0,13	5,0	0,13	0,01	0,09	0,0002	Rest	
V	Ga	Ti+Zr								

Mechanische Gütwerte – Richtwerte

Mechanical properties – typical values

2.2-EN 10204

Prüftemp. [°C]	Rp0,2 [MPa]	Rm [MPa]	A (L0 = 5d0) [%]
20	110	250	18
Prüftemp. [°C]	Elektrische Leitfähigkeit [S*m/mm²]	Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	Wärmeausdehn.-koeff. [1/K]
20	15-19	110-150	23,7*10-6

ALUNOX Schweißtechnik GmbH

i.A. Tobias Hausen



Pawlowski GmbH
Oggenhauser Hauptstr. 77
89522 Heidenheim

Abnahmeprüfzeugnis 3.1

nach EN 10204-2005-01

INSPECTION CERTIFICATE CERTIFICAT DE RÉCEPTION

Datum / date	:	25.08.2020	
Ihre Bestell-Nr. / your order	:	130914	
Auftrags-Nr. MTC / our order	:	2020-057195/MG	
Abmessung in mm / dia.	:	2,40x1000	Gewicht in kg: 10,0
Schweißzusatz / welding wire	:	MT-AIMg 5	
Chargen Nr. / batch no.	:	13346/1	

Chemische Zusammensetzung :
chemical composition

C :	Si : 0,04	Mn : 0,13	S :
P :	Cr : 0,13	Ni :	Mo:
Nb:	Cu: 0,009	V :	Ti : 0,09
Al : Rest	Mg: 5	Fe : 0,18	Co:
N :	W :	Sn :	Zn : 0,01
Zr :	diverse: Be:0,0002		

Proben zur Untersuchung des reinen Schweißgutes nach EN ISO 15792-1
Werkszeugnis EN 10 204-2.2 für mechanische Eigenschaften (informativ)
AWS A-5.10 ~ER5356 / TÜV MIG 07501(0,8-1,6mm) - WIG 07502(1,6-5,0mm)

EN ISO 18273

S Al 5356 (AlMg 5 Cr)

Wärmebehandlung Prüftemperatur

Streckgrenze / yield strength	Rp0,2	MPa
Zugfestigkeit / tensile strength	Rm	MPa
Bruchdehnung / elongation	A5	[%]
Kerbschlagarbeit / impact strength	Av	[J]

unbehandelt
RT



Abnahmebeauftragter