

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

Willich, 27. Januar 2021

Nr. / No.: 1079914-0053561208-140161-3

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:	1079914IF
Lieferschein/Rechnungs-Datum: Delivery/Billing date:	22.01.2021
Gelieferte Menge: Quantity delivered:	262,0 kg
Chargen-Nr.: Lot No.:	14016/1
Best-Nr.: Order No.:	129237

Chemische Zusammensetzung in % , Schmelzenanalyse

Chemical composition, heat analysis

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be	Al	Zr
0,05	0,15	0,006	0,14	4,9	0,14	0,01	0,09	0,0002	Rest	
V	Ga	Ti+Zr								

Mechanische Gütewerte – 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	:	09.02.2021	
Ihre Bestell-Nr. / your order	:	132652	
Auftrags-Nr. MTC / our order	:	2021-042920/jb	
Abmessung in mm / dia.	:	1,60 x 1000	Gewicht in kg: 5,00
Schweißzusatz / welding wire	:	MT-ALMg 5	
Chargen Nr. / batch no.	:	14016/1	

Chemische Zusammensetzung chemical composition

C :	Si : 0,05	Mn : 0,14	S :
P :	Cr : 0,14	Ni :	Mo :
Nb :	Cu : 0,006	V :	Ti : 0,09
Al : Rest	Mg : 4,9	Fe : 0,15	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 (A))

Wärmebehandlung

Prüftemperatur

unbehandelt

[°C]

RT

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

QUALITÄTSSICHERUNG
MTC
QUALITY ASSURANCE
Abnahmebeauftragter

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

Willich, 05. März 2021

Nr. / No.: 1084208-0053561208-140161-3

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:	1084208IF
Lieferschein/Rechnungs-Datum: Delivery/Billing date:	03.03.2021
Gelieferte Menge: Quantity delivered:	264,0 kg
Chargen-Nr.: Lot No.:	14016/1
Best-Nr.: Order No.:	129237

Chemische Zusammensetzung in % , Schmelzenanalyse

Chemical composition, heat analysis

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be	Al	Zr
0,05	0,15	0,006	0,14	4,9	0,14	0,01	0,09	0,0002	Rest	
V	Ga	Ti+Zr								

Mechanische Gütewerte – 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

