

Pawlowski GmbH  
 Oggenhauser Hauptstr. 77  
 89522 Heidenheim

## Abnahmeprüfzeugnis 3.1

nach EN 10204-2005-01

### INSPECTION CERTIFICATE CERTIFICAT DE RÉCEPTION

Datum / date	:	15.12.2020	
Ihre Bestell-Nr. / your order	:	132182	
Auftrags-Nr. MTC / our order	:	2020-066071/MG	
Abmessung in mm / dia.	:	2,40x1000	Gewicht in kg: 10,0
Schweißzusatz / welding wire	:	MT-AISI 12	
Chargen Nr. / batch no.	:	E200264	

Chemische Zusammensetzung :  
 chemical composition


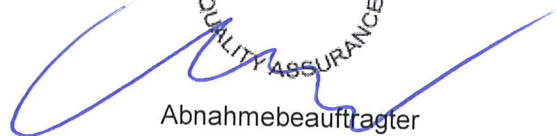
C :	Si : 11,5	Mn: 0,01	S :
P :	Cr :	Ni :	Mo:
Nb:	Cu: 0,005	V :	Ti :
Al : Rest	Mg: 0,01	Fe: 0,2	Co:
N :	W :	Sn :	Zn : 0,007
Zr :	diverse: Be:0,0001		

Proben zur Untersuchung des reinen Schweißgutes nach EN ISO 15792-1  
 Werkzeugeignis EN 10 204-2.2 für mechanische Eigenschaften (informativ)  
 AWS A-5.10 ~ER4047

EN ISO 18273

S AI 4047 (AISI 12)

Wärmebehandlung			unbehandelt
Prüftemperatur		[°C]	RT
Streckgrenze / yield strength	Rp0,2	MPa	
Zugfestigkeit / tensile strength	Rm	MPa	
Bruchdehnung / elongation	A5	[%]	
Kerbschlagarbeit / impact strength	Av	[J]	

  
  
 Abnahmebeauftragter

Pawlowski GmbH  
 Oggenhauser Hauptstr. 77  
 89522 Heidenheim

## Abnahmeprüfzeugnis 3.1

nach EN 10204-2005-01

### INSPECTION CERTIFICATE CERTIFICAT DE RÉCEPTION

Datum / date	:	08.01.2021	
Ihre Bestell-Nr. / your order	:	132295	
Auftrags-Nr. MTC / our order	:	2021-040306/MG	
Abmessung in mm / dia.	:	2,40x1000	Gewicht in kg: 35,0
Schweißzusatz / welding wire	:	MT-AISI 12	
Chargen Nr. / batch no.	:	E200264	

Chemische Zusammensetzung :  
 chemical composition

C :	Si : 11,5	Mn : 0,01	S :
P :	Cr :	Ni :	Mo :
Nb :	Cu : 0,005	V :	Ti :
Al : Rest	Mg : 0,01	Fe : 0,2	Co :
N :	W :	Sn :	Zn : 0,007
Zr :	diverse: Be:0,0001		

Proben zur Untersuchung des reinen Schweißgutes nach EN ISO 15792-1  
 Werkzeugeignis EN 10 204-2.2 für mechanische Eigenschaften (informativ)  
 AWS A-5.10 ~ER4047

EN ISO 18273


S AI 4047 (AISI 12)

**Wärmebehandlung**

**Prüftemperatur**

**unbehandelt  
 RT**

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



*[Handwritten Signature]*  
 Abnahmebeauftragter

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

Willich, 24. Februar 2021

Nr. / No.: 1083211-0140473210-E200264-3

**Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2004**  
**3.1 inspection certificate according to EN 10204**

Artikelbezeichnung: Product name:	AX-AISi 12
Normbezeichnung: Standard designation:	EN ISO 18273: S Al 4047 AWS A5.10: ER4047
Abmessung / Spule / Länge: Diameter / spool-type / length:	3,2mm x 1000mm
Lieferschein-Nr.: Delivery Note:	1083211IF
Lieferschein/Rechnungs-Datum: Delivery/Billing date:	23.02.2021
Gelieferte Menge: Quantity delivered:	20,0 kg
Chargen-Nr.: Lot No.:	E200264
Best-Nr.: Order No.:	132845

**Chemische Zusammensetzung in % , Schmelzenanalyse**  
**Chemical composition, heat analysis**

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be	Al	Zr
11,5	0,20	0,005	0,01	0,01		0,01		0,0001	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	60	130	6
Prüftemp. [°C]	Elektrische Leitfähigkeit [S*m/mm²]	Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	Wärmeausdehn.-koeff. [1/K]
20	17-27	150-170	20*10-6

ALUNOX Schweißtechnik GmbH

i.A. Tobias Hausen