

Ullner u. Ullner GmbH

Grüner Weg 25
33098 Paderborn
Deutschland

Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Inspection certificate 3.1

nach / as per : EN 10204

Nr. 2025-2091379039-10-250091-014

Rev. 0

Seite / Page : 1 / 1

Bestell-Nr.	PO no.	LBE 218784	vom / of 28.08.2025
Auftrags-Nr.	Order no.	1091248024	
Lieferschein/Pos./Splitt	Delivery note/pos./split	2091379039/000000/000010	vom / of 16.09.2025
Produkt	Product	SG-Drahtelektrode / GMAW wire electrode	
Handelsname	Trade name	Union K 56	
Normbezeichnung	Standard designation	EN ISO 14341-A - G 46 4 M21 4Si1	
		EN ISO 14341-A - G 46 2 C1 4Si1	
		AWS A5.18: ER70S-6	
Abmessung	Dimension	1,2 mm	
Charge	Heat no.	250091	100381
Liefermenge	Quantity	36,0 KG	88825
			3U12G15G
			0015

Chemische Analyse in % des Produktes

Chemical composition in % of the product

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu	Ti	Al	Zr		
0,07	0,98	1,63	0,007	0,019	0,03	< 0,01	0,03	< 0,01	0,14	< 0,01	< 0,01	< 0,01		

Mechanische Gütewerte

Mechanical properties

EN 10204 - 2.2

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	≥ 460		530 - 680	≥ 20			M21
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	
-40°C	≥ 47					M21	

Ort / Town
HammDatum / Date
17.09.2025Dieses 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