

ŚWIADECTWO ODBIORU EN 10204:2004 - 3.1 NR 45/11/2021/PS

(Cert. Nr 20210931/Y)

INSPECTION CERTIFICATE EN 10204:2004 - 3.1

ZAMAWIAJĄCY  
(Purchaser)

PRODUCENT/DOSTAWCA (PRODUCER/SUPPLIER)  
**RYWAL-RHC Sp. z o. o. w Warszawie**  
**ul. Chelmska 180**  
**04-464 Warszawa, POLSKA**

1. Wyrób (Product): **Drut spawalniczy (Welding wire): GOLD G3Si1**
2. Oznaczenie wg norm (According to norm): **EN ISO 14341-A:G 42 4 C1 / M21 3 Si1, SFA/AWS A 5.18:ER 70 S-6**
3. Średnica (Diam.): **0,8 mm** Ilość (quantity): .....
4. Pakowanie (Packing): **Szpula (Spool) D 200/5 Kg; Nawój precyzyjny (Precision Layer)**
5. Numer wytopu (Charge Nr./Batch Nr.): **836294**
6. Kod wyrobu (Code): **1150170072**
7. Produkt spełnia warunki ASME sec II C (Product with classification ASME sec II C)
8. Oświadczamy, że dostawa jest zgodna z zamówieniem (We hereby certify that the product described above complies with the term of the order)

**SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (Chemical composition wire)**

	C %	Si %	Mn %	P %	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	S %	Al %	V %	Ti+Zr %
wg normy EN (according EN)	0,06-0,14	0,70-1,00	1,30-1,60	0,025	0,35	0,15	0,15	0,15	0,025	0,02	0,03	0,15
wartość rzeczywista (the actual value)	0,09	0,89	1,56	0,012	0,22	0,004	0,05	0,03	0,011	0,004	0,005	0,06

**WŁASNOŚCI MECHANICZNE 3.1; gaz ochronny M21/C1 (Mechanical Properties 3.1; shielding gas M21/C1)**

	Umowna granica plastyczność (Yield Strength) Re 0,2 (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (Tensile Strength) Rm (MPa)	Wydłużenie (Elongation) A5 (%)	Udarność (Impact test) ISO-KV (J)	Temperatura (Temperature) (°C)	Gaz Ochronny (Shielding gas)
wg normy EN (according EN)	Min. 420 Min. 420	500-640 470-600	20 20	47 47	-40 -20	M21 C1
wartość rzeczywista (the actual value)	467	557	28	91	-40	M21
wartość rzeczywista (the actual value)	458	547	28	89	-40	C1

Dopuszczenia (Approvals):

TÜV (10841.07), DB (42.078.01), ABS, LR, CWB, RMRS

DATA (Date)  
2021.11.18

OSOBA  
ODPOWIEDZIALNA  
(Responsible Person)  
Paweł Szymański



PIECZĘĆ (Stamp)

**„RYWAL-RHC” Sp. z o.o.**  
**04-464 WARSZAWA, ul. Chelmska 180**  
NIP: 951-19-98-317  
REGON 017180279 KRS 37174  
(2)