



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

### NOR-G4Si1

PODLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) Č. 305/2011



#### 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

EN ISO 14341-A: G 46 4 M21 4Si1 / G 42 2 C1 4Si1

#### 2. Zamýšlené použití:

Použití v kovových konstrukcích nebo ve složených kovových a betonových konstrukcích

#### 3. Výrobce:

Artweld s.r.o., Nádražní 120, 46006 Liberec, Česká republika

#### 4. Zplnomocněný zástupce:

Neuvádí se

#### 5. Systém nebo systémy POSV:

Systém 2+

#### 6. Harmonizovaná norma: EN 13479:2017

**Oznámený subjekt:** Notifikovaná osoba číslo 0035 - TÜV Industrie Service GmbH Am Grauen Stein - 51105 Köln, Německo provedla vstupní inspekci výrobního závodu a řízení výroby a průběžný dohled, posouzení a vyhodnocení řízení výroby a vydala osvědčení o shodě řízení výroby; číslo osvědčení 0035-CPR-C963.

#### 7. Deklarované vlastnosti:

CHEMICKÉ SLOŽENÍ %	
C	0.060–0.14
Si	0.80–1.20
Mn	1.60–1.90
P/ S	0.025
Ni/ Cr/ Mo	0.15
V	0.03
Cu	0.35
Al	0.02
Ti+Zr	0.15

Základní vlastnosti (EN 13479: 2017, příloha ZA)	Výkon	Harmonizovaná technická specifikace
Mezní úchytky rozměrů	vyhovuje	EN 13479: 2017, EN ISO 544: 2017
Tažnost	≥ 20 %	EN 13479: 2017, EN ISO 14341: 2020
Mez pevnosti	530–720 MPa	EN 13479: 2017, EN ISO 14341: 2020
Mez kluzu	≥ 460 MPa	EN 13479: 2017, EN ISO 14341: 2020
Nárazová práce	≥ 47 J (-40 °C)	EN 13479: 2017, EN ISO 14341: 2020
Chemické složení	vyhovuje	EN 13479: 2017, EN ISO 14341: 2020
Trvanlivost	vyhovuje	EN 13479: 2017,
Nebezpečné látky	vyhovuje	EN 13479: 2017,
Radioaktivní záření	není relevantní	EN 13479: 2017,

#### 8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Za výrobce a jeho jménem podepisuje:

V Liberci, 26. 1. 2023

Místo a datum vydání

Radoslav Marek, jednatel společnosti

**ARTWELD s.r.o.**  
 Nádražní 120, 460 06 Liberec 6  
 IČ: 25046209, DIČ: CZ25046209  
 Tel: 482 737 414