

Technisches Datenblatt, Schweissfülldraht

EASYCOR 70R, Ø1.2mm, Schutzgas

- Nahtloser, verkupfelter Schweissfülldraht zum Lichtbogenschweissen mit Schutzgas
- Rutile Fülldrahtelektrode, schnell erstarrende Schlacke, geeignet für alle Schweisspositionen
- Geeignet für ein- und mehrlagige Schweissnähte von CMn Stählen
- Geeignet für Wurzellagenschweissung auf einer Keramikgrundplatte
- Keine Feuchtigkeitsaufnahme, einfaches Handling, ausgezeichnete Abwickel Eigenschaften
- Extrem tiefer Wasserstoffgehalt \leq ml/100g Schweissgut
- Sehr gut geeignet für die Anforderung von US-geprüften Schweissnähten
- Zum Schweissen mit Schutzgas

Anwendungen

CORINOX 70R wird bei Schweissarbeiten mit unlegierten oder niedriglegierten Baustählen, unlegierten Druckbehälterstählen, Leitungsrohren, Feinkornstählen, Schiffbaustählen verwendet. Beispiele:

Unlegierte / niedriglegierte Baustähle	EN 10025	S235JR/G1 bis S355J2/G3
Unlegierte Druckbehälterstähle	EN 10028-2	P235GH bis P355GH
Feinkornstähle	EN 10113	S275 bis S420NL, P275NL bis P420NL
Leitungsrohre	EN 10208	L240NB bis L415NB
Schiffbaustahl	A, E, A32-F40 ISO/TR 15608	Gruppen 1.1, 1.2, 1.3, 2.1 und 3.1

Chemische Analyse des Schweissgutes

C [%]	Mn [%]	Si [%]	Fe [%]
0.04	1.2	0.4	Rest

Eigenschaften des Schweissgutes

	R _m [MPa]	R _{p0.2} [MPa]	A ₅ [%]	KV [J]
Min.	550	460	20	-40°C: 47
Typisch	570	510	25	-40°C: 70

Haftungsausschluss: Dieses Datenblatt dient lediglich zur Information. Stahl-Contor AG leistet Gewähr für die einwandfreie Qualität ihrer Produkte gemäss Vereinbarung. Stahl-Contor haftet jedoch nicht für die Einsatzfähigkeit und Geeignetheit ihrer Produkte für die Projekte des Kunden. Diese Prüfung liegt in der Verantwortung des Kunden.

Schutzgas

ISO 14175

M21 (Ar + 15-25% CO₂)

Einstellungen

Durchmesser [mm]	Polarität [-]	Stromstärke [A]	Spannung [V]	Stick-out [mm]
1.2	DC+	100-300	19-28	15 +/- 5

Schweisposition

Easycor 70R ist für alle Schweispositionen geeignet.

Verpackung

Schweisspule	EN ISO 544: BS300 - ASME IIC SFA-5.2 M
Gewicht	15kg

Haftungsausschluss: Dieses Datenblatt dient lediglich zur Information. Stahl-Contor AG leistet Gewähr für die einwandfreie Qualität ihrer Produkte gemäss Vereinbarung. Stahl-Contor haftet jedoch nicht für die Einsatzfähigkeit und Geeignetheit ihrer Produkte für die Projekte des Kunden. Diese Prüfung liegt in der Verantwortung des Kunden.