

Technisches Datenblatt, Schweißfülldraht

EASYCOR 71M, Ø21mm, Schutzgas

- Nahtloser, verkupfelter Schweißfülldraht zum Lichtbogenschweißen mit Schutzgas
- 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 71M wird bei Schweißarbeiten mit unlegierten Baustählen, unlegierten Druckbehälterstählen, Leitungsrohre, Feinkornstählen, Schiffbaustählen und Stahlguss verwendet. Beispiele:

Unlegierte / niedriglegierte Baustähle	EN 10025	S235JR61 bis S355J263
Unlegierte Druckbehälterstähle	EN 10028-2	P235GH bis P355GH
Feinkornstähle	EN 10028-3 EN 10113	P275N bis P420N, P275NL bis P420NL S275 bis S420N, P275NL bis P420NL
Leitungsrohre	EN 10208 API 5L	L240NB bis L415NB X42, X46, X52, X60
Schiffbaustahl	A, E, A32-F40 ISO/TR 15608	Gruppen 1.1, 1.2, 1.3, 2.1 und 3.1
Stahlguss	DIN 1681	GS-38, GS-45, GS-52

Chemische Analyse des Schweißgutes

C [%]	Mn [%]	Si [%]	Fe [%]
0.07	1.4	0.5	Rest

Eigenschaften des Schweißgutes

	R _m [MPa]	R _{p0.2} [MPa]	A ₅ [%]	KV [J]
Min.	530	460	20	-60°C: 47
Typisch	580	510	26	-60°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+, Gepulst	100-350	15-35	12-25

EASYCOR 71M kann Vor- und Rückhand geschweisst werden.

Schweisposition

Easycor 70R ist für die Schweißpositionen PA und PB geeignet. Andere Schweißpositionen können im gepulsten Modus ebenfalls geschweisst werden.

Verpackung

Schweissspule	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.