

Outershield® 71T1

EIGENSCHAFTEN

- Rutiler, gasgeschützter Fülldraht, speziell für die Verwendung von CO₂ als Schutzgas. Hohe Anwenderfreundlichkeit durch gute Schweißigenschaften und optimales Schlackensystem.
- Sehr gute Wurzelschweißung auf keramischer Badsicherung
- CVN > 47 J bei -20 °C
- Geeignet für geprimerte Bleche

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Schiffbau
- Stahlbau

KLASSIFIZIERUNG

AWS E71T1-C-H8
 EN ISO T 42 2 P C 2 H10

STROMART

DC+

SCHWEISSPOSITIONEN

Alle außer Fallnaht

SCHUTZGASE (NACH EN ISO 14175)

C1 Aktivgas 100% CO₂
 Gasdurchfluss 15-25l/min

ZULASSUNGEN

Schutzgas	ABS	DNV	LRS	RINA
C1	+	+	+	+

CHEMISCHE ANALYSE (IN %), TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

Schutzgas	C	Mn	Si	P	S
C1	0.05	1.1	0.3	0.015	0.010

MECHANISCHE GÜTEWERTE, TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

	Schutzgas	Zustand*	Streckgrenze (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Dehnung (%)	Kerbschlagzähigkeit ISO-V (J) -20°C
Norm: AWS A5.20			min. 400	490-660	min. 22	min. 27
EN ISO 17632-A			min. 420	500-640	min. 20	min. 47
Typische Werte	C1	AW	550	580	25	60

*AW (U) = unbehandelt

VERPACKUNG UND LIEFERFORMEN

Drahtdurchmesser (mm)	Verpackung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
1.2	SPULE (S200)	5.0	900907
	SPULE (B300)	16.0	900914N

TESTERGEBNISSE

Testergebnis für mechanische Gütewerte, Abschmelzleistung oder Elektrodenzusammensetzung und diffusiblen Wasserstoff ergeben sich aus Schweißproben, die normgerecht hergestellt und geprüft werden. Sie können bei speziellen Anwendungen und Schweißungen nicht als Ergebnisse erwartet werden. Die tatsächlichen Ergebnisse hängen von zahlreichen Faktoren ab, wie zum Beispiel dem Schweißverfahren, der chemischen Zusammensetzung und der Temperatur des Grundwerkstoffes, der Nahtform und den Fertigungsprozessen. Anwender sollten durch Qualifizierungsprüfungen oder andere geeignete Maßnahmen die Eignung von Zusatzwerkstoffen und Verfahren für bestimmte Anwendungen bestätigen

Sicherheitsdatenblätter (SDB) finden Sie hier:



Änderungen vorbehalten. Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Siehe www.lincolnelectric.com für aktualisierte Informationen

Outershield® 71T1-DE-27/07/23