SuperGlaze® 5183 PLUS

EIGENSCHAFTEN

- Sanfter Lichtbogenübergang für anspruchsvollsten Anwendungen
- Optimale Lichtbogenstabilität und Fördereigenschaften
- Besonders entwickelt für Spulenanwendungen

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Bau & Reparatur von Wasserfahrzeugen
- Kryogene Behälter
- Schiffbau und andere Anwendungen für hochfeste Aluminiumsorten
- Schienenfahrzeuge
- Offshore-Industrie

KLASSIFIZIERUNG

AWS A5.10	ER5183
EN ISO 18273	S Al 5183 (AlMg4.5Mn0.7(A))

ZULASSUNGEN

ABS, LR, BV, DNV, RINA, TÜV, DB, CWB, CE

SCHUTZGASE (NACH EN ISO 14175)

I1	Inertgas Ar (100%)
I3	Inertgas Ar + 0,5-95% He
Durchflussmenge	14-24 l/min (Argon)

CHEMISCHE ANALYSE (IN %), TYPISCHE WERTE, DRAHTELEKTRODE

Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be
Rest.	0.03	0.13	0.001	0.65	4.99	0.10	0.02	0.07	0.0002

Hinweis: Unspezifizierte Elemente sollten in Summe 0,15% nicht überschreiten

MECHANISCHE GÜTEWERTE, TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

	Schutzgas	Zustand*	Zugfestigkeit (MPa)	Dehnung (%)
Typische Werte	I1	AW	275-310	26-32

*AW (U) = unbehandelt

LIEFERFORMEN UND VERPACKUNG

Drahtdurchmesser (mm)	Verpackung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
1.2	SPULE (BS300)	7.0	ED704127
1.6	SPULE (BS300)	7.0	ED704129

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