

# Innershield® NS-3M

## EIGENSCHAFTEN

- Sehr hohe Abschmelzleistung.
- Hohe Beständigkeit gegen wasserstoffinduzierte Rissbildung und Porosität.
- Weicher Lichtbogen mit geringem Einbrand für minimale Aufmischung mit dem Grundwerkstoff.

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Wurzelschweißung
- Maschinenfundamente und Reparatur von großen Maschinen
- Installation von Verschleißplatten
- 6,4 - 12,7 mm (1/4 - 1/2 in) Kehlnaht und Überlappnaht, einlagig

## KLASSIFIZIERUNG

AWS E70T-4  
E70T4-AZ-CS3  
EN ISO 17632-A T 38 Z V N 3

## STROMART

DC+

## SCHWEISSPOSITIONEN

Flach/Horizontal

## ZULASSUNGEN

DB

+

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

C	Mn	Si	P	S	Al
0.20-0.27	0.35-0.45	0.26-0.30	0.011	0.004	1.30-1.50

## MECHANISCHE GÜTEWERTE, TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

	Zustand*	Streckgrenze (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Dehnung (%)
Norm: AWS A5.20		400	480-660	22
Typische Werte	AW	410	570-640	23

\*AW (U) = unbehandelt

## VERPACKUNG UND LIEFERFORMEN

Drahtdurchmesser (mm)	Verpackung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
2.0	COIL	6.4	ED012739
	COIL	22.7	ED012740
2.4	COIL	22.7	ED012736
	FASS	272.0	ED012735
3.0	FASS	272.0	ED012731

### TESTERGEBNISSE

Testergebnis für mechanische Güterwerte, 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](http://www.lincolnelectric.com) für aktualisierte Informationen