

# Innershield® NR®-152

## EIGENSCHAFTEN

- Hohe Schweißgeschwindigkeiten, für speziell beschichtete Bleche und Profile
- Weicher, stabiler Lichtbogen
- porensicher
- Hervorragende Überlappungseigenschaften
- Ideal für Roboteranwendungen

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Einlagenschweißen bei Stärken von 0,8 mm - 4,8 mm (0,030 - 3/16 in)
- Punkt- oder Heftnähte
- Kontinuierliches Schweißen an galvanisierten oder verzinkten unlegierten Stählen
- Automobil
- Transport

## KLASSIFIZIERUNG

AWS A5.36      E71T-14  
E71T14S

## STROMART

DC -

## SCHWEISSPOSITIONEN

Alle

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

C	Mn	Si	P	S	Al	Ti	N
0.30	0.99	0.24	0.013	0.007	1.63	0.003	0.051

## MECHANISCHE GÜTEWERTE, TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

	Zustand*	Streckgrenze (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Dehnung (%)	Kerbschlagzähigkeit ISO-V (J)
Norm: AWS A5.20		keine Angabe	480	keine Angabe	keine Angabe
Typische Werte	AW		525**		

\*AW (U) = unbehandelt

\*\* Flachzugprobe

## VERPACKUNG UND LIEFERFORMEN

Drahtdurchmesser (mm)	Verpackung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
1.1	SPULE	11.3	EDS01702
	FASS	227.0	ED028123
1.6	FASS	227.0	ED029066
1.7	COIL	22.7	ED012186

### 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