

# CITORAPID

## EIGENSCHAFTEN

- Besonders geeignet für Akkordarbeit.
- Geeignet zum Schweißen gepreimerter oder leicht rostiger Werkstücke
- Durch den geringen Si-Gehalt eignen sich die Werkstücke für die anschließende Galvanisierung und Emaillierung.

## KLASSIFIZIERUNG

AWS A5.1 E6020  
EN ISO 2560-A E 38 2 RA 13

## STROMART

AC, DC-

## SCHWEISSPOSITIONEN

Flach/Horizontal

## ZULASSUNGEN

ABS	LR	BV	DNV	TÜV	DB	CE
+	+	+	+	+	+	+

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

C	Mn	Si
0.06	0.7	0.2

## MECHANISCHE GÜTEWERTE, TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

	Zustand*	Streckgrenze (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Dehnung (%)	Kerbschlagzähigkeit ISO-V (J) -20°C
AWS A5.1	AW	≥330	≥430	≥22	keine Angabe
EN ISO 2560-A	AW	≥380	470-600	≥20	keine Angabe
Typische Werte	AW	440	515	27	76

AW (U) =unbehandelt

## STROM

Durchmesser x Länge (mm)	Strombereich (A)
3,2 x 450	90-160
4,0 x 450	130-220
5,0 x 450	180-300

## VERPACKUNG UND LIEFERFORMEN

Durchmesser x Länge (mm)	Verpackung	Elektroden / VE	Nettogewicht / VE (kg)	Artikel-Nr.
3,2 x 450	CBOX	130	5.5	W000258274
4,0 x 450	CBOX	85	5.4	W000258275
5,0 x 450	CBOX	50	5.0	W000258276

### 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