

COROLOY E 520

COROLOY E 520 ist eine Cr-Co-Mo-Ti-Al-W-kernstabilelegierte Nickelbasierelektrode mit basischer Umhüllung. Das abgesetzte Schweißgut bildet eine Legierung, die aufgrund ihrer ausgewogenen Zusammensetzung die Kombi-

nation guter Verarbeitbarkeit, Schmiedbarkeit, Korrosionsbeständigkeit, sowie ausgezeichnete mechanischer Güterwerte auch im Hochtemperaturbereich sowie große Resistenz gegen Thermoschock und Materialermüdung bietet.



Typische Anwendungsfälle sind hochwarmfeste Auftragungen an Teilen die starken Schlägen und Stößen, wie im Bereich der Gesenkindustrie vorkommen, ausgesetzt sind.

SCHWEISSGUTANALYSE NACH DIN EN ISO 6847 IN % Base = Ni

C	Cr	Co	Mo	Ti	Al	W
0,04	19,0	12,0	5,5	3,0	1,0	1,0

HÄRTE HB 350 Verfestigt: 45 HRc	STROMEIGNUNG = +	POSITION PA, PB, PC, PD, PE, PF	RÜCKTROCKNUNG bei Bedarf 1h bei 350°C
---	----------------------------	---	--

DURCHMESSER UND LIEFERFORMEN AUF ANFRAGE

STABELEKTRODEN

Rev. 01.01-2021.1