

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| Drahtelektroden für das Unter-Pulver-Schweißen | | DR-S 4806 | | | | |
| Normbezeichnungen | EN ISO 18274 BS 2901-5 Werkstoff-Nr. AWS/ASME-A5.14 JIS Z3334 | : S Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb) : NA35 : 2.4806 : ERNiCr-3 : YNiCu-1 | | | | |
| Eigenschaften/ Anwendungen | UP-Drahtelektrode für hochwertige Verbindungsschweißungen an Nickel-Basis-Werkstoffen, sowie für kaltzähe, warmfeste und hitzbeständige Stähle. Zunderbeständig bis 1200 °C. Für Austenit - Ferrit Verbindungen (schwarz - weiß) bei Betriebstemperaturen bis 300 °C. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen interkristalline- und Spannungsrisskorrosion. | | | | | |
| Drahtanalyse (Richtwerte) | C 0,100 Cr 18,00-22,00 Ti 0,700 | Si 0,500 | Mn 2,50-3,50 | P 0,020 Cu 0,500 | S 0,015 | Ni > 67,000 Nb 2,00-3,00 Fe 3,000 |
| Mechanische Gütwerte des reinen Schweißgutes | Streckgrenze Re Zugfestigkeit Rm Dehnung A (Lo=5do) Kerbschlagarbeit ISO-V Av | Die mechanischen Gütwerte werden weitgehend durch das verwendete Schweißpulver bestimmt. | | | | |
| Schutzgase | | | | | | |
| Zulassungen | VdTÜV-Eignungsprüfung, CE-Zeichen | | | | | |
| Ausbringung | | | | | | |
| Stromart/Polung Schweißpositionen | abhängig vom eingesetzten Schweißpulver PA, (PB) nach EN ISO 6947 1G, 1F, (2F) nach ASME IX | | | | | |
| Empfohlene Arbeitsparameter | | | | | | |
| Werkstoffe | siehe Produktinformation | | | | | |
| Lieferformen | Ringe nach DIN 8557, Spulen nach DIN 8559, EN 759, EN ISO 544 und EN ISO 14344 Durchmesser in mm: 1,60 - 2,00 - 2,40 - 3,20 | | | | | |
| Statistische Warennummer: 72230019 | | | | | | |

Alle Informationen der Datenblätter entsprechen dem heutigen Kenntnisstand und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Datenblätter geben die Anforderungen der jeweiligen Norm für das reine Schweißgut wieder. Die Gewährleistung bestimmter Eigenschaften und Gütwerte, sowie Zusagen der Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung. (01.2021)