ISO Polar Flux Wurzelschutzpaste

- **Wurzelschutzpaste für rostfreie und säurefreie Stähle**
- **Schützt die Rückseite vor Oxydation**
- **Stützt die Schmelze beim Schweißen**
- **Erzeugt eine saubere Schweißnaht**
- **Entfernt Schmutz und Oxyde**
- **Verhindert das Überhitzen des Metalls**
- **Die Wurzel wird fest und eben**

Eigenschaften von Polar-Flux

Polar-Flux ist eine pulverförmige Wurzelschutzpaste (Formierpaste), für den Schutz vor Sauerstoff beim Schweißen (TIG- und MIG-Verfahren) rostfreier und säurefester Stähle mit einem Nickhalt unter 20%. Polar-Flux bietet einen weit günstigeren Wurzelschutz als Inertgas oder Wurzelschutzband. Polar-Flux lässt sich problemlos auch da einsetzen, wo Schutzgas und Wurzelschutzband normalerweise nicht benutzt werden können, wie z. B. beim Schweißen asymmetrischer Werkstücke oder auf der Baustelle.

Polar-Flux bei der Anwendung

Polar-Flux schützt die Schweißnaht vor Oxydation auf der Wurzelseite. Stützt die Schmelze beim Schweißen und verhindert das Durchbrennen.

Vorteile von Polar-Flux

- Eignet sich für *alle* Stahlsorten, besonders für rostfreie Stähle mit einem Nickelhalt < 20%
- Beschleunigt den Schweißvorgang
- Schützt vor Durchbrennen des Werkstücks
- Gleichbleibende Wärme und langsames Abkühlen beugen der Versprödung vor

Gebrauchsanweisung

Polar-Flux wird mit Sprit (Ethanol, Methanol) oder mit Wasser (vollentsalztes Wasser empfohlen) im Verhältnis 60% Pulver zu 40% Flüssigkeit zu einer dicken Paste gemischt. Diese Mischung einige Minuten ziehen lassen. Daiese Paste gleichmässig, ca 2mm Schichtdicke auf die saubere Wurzelseite auftragen. Nachdem die Paste trocken ist kann geschweisst werden. Nach dem Schweissen kann die Naht mit Scotch und Wasser gereinigt werden. Bei Inox Stähle ist auch eine Beizpaste „Antox 71 E" einsetzbar.

VE 750 Gramm

ISO-Elektrodenfabrik AG / Hauptstrasse 23 / CH-5737 Menziken / www.isoarc.ch
Tel +41 (0) 62 771 83 05 / Fax +41 (0) 62 771 84 54 / E-Mail technik@isoarc.ch

Bewusst Qualität - www.isoarc.ch - Eine Welt in der Schweisstechnik - www.isoarc.ch
Technische Datenblätter / Überarbeitet am 13. Januar 2009 / Handelsname ISO POLAR – FLUX CH