

SWM BOND 130-TW

AWS C2.25/ C2.25M:2002

Kullanıldığı Yerler ve Özellikleri

SWM BOND 130-TW özellikle hem ark-püskürtme hem de alev-püskürtme yöntemleri için tasarlanmıştır. Yüzey ön-hazırlamayı en az seviyede gerektirmekte, çoğu malzemeye kendinden bağlanma özelliği göstermektedir. Kumlanmış yüzeylerde 62 MPa'ın üzerinde bir bağ mukavemeti oluşturmaktadır. SWM BOND 130-TW, ısı oksidasyona ve mineral aşınmasına karşı iyi, darbe ve bükme kuvvetlerine karşı ise mükemmel bir dayanım sergilemektedir. SWM BOND 130-TW, 5 mikrometreye kadar işlenebilmektedir. Mütakip termal püskürtme üst-kaplamaları için bağ-kaplaması olarak geniş bir yelpazede kullanılmakta, ayrıca uçak motorlarının tek adımda yapılan boyutsal onarımlarında uygulanmaktadır.

Application and Features

SWM BOND 130-TW is a cored wire specifically designed for both, arc spraying and flame spraying. It is selfbonding to most materials and requires minimal surface preparation. Bond strengths in excess of 62 MPa can be achieved on grit blasted surfaces. SWM BOND 130-TW exhibits good resistance to high temperature oxidation and abrasion, and excellent resistance to impact and bending. SWM BOND 130-TW can be machined and ground to a finish of 5 micro inches. It is widely used as a bond coat for subsequent thermal spray topcoats and as a one step build up material for dimensional restoration of aircraft engines.

Akım türü/Current

DC +

Kullanım / Usage

Ark & Alev Püskürtme / Arc & Flame Spraying

Kaynak Metalinin Kimyasal Kompozisyonu (%) / Typical Chemical Composition of All-Weld Metal (%)

Al	Ni
20.0	Kalan/Rest

Kaynak Metalinin Mekanik Özellikleri / Typical Mechanical Properties of All-Weld Metal

Bağ Mukavemeti Bond Strength (MPa)	Sertlik Hardness (HB)	Doldurma Oranı Deposit Rate (lbs / hr / 100A)	Doldurma Verimi Deposit Efficiency (%)
63	133	10	70

Kaynak Parametreleri / Welding Parameters

Çap/Diameter (mm)	Akım/Current (A)	Gerilim/Voltage (V)
1,6	100-200	29-32

Ambalaj Bilgileri/ Packaging Information

Çap (mm)	5 Kg Plastik Makara	10 Kg Plastik Makara	15 Kg Plastik Makara
1.6	X	X	X



