

# Product Data Sheet

## SUPERMIG 312

**Paslanmaz Kaynak Telleri**  
**Isıya ve Korozyona Dirençli Çelikler**

### Standartlar:

AWS A 5.9 : ER 312  
EN ISO 14343-A : G 29 9

### Özellikleri ve Uygulama Alanları:

SUPERMIG 312, C, %29 Cr, % 9 Ni kaynak metali veren yüksek mukavemetli MIG/MAG kaynak telidir. SUPERMIG 312, orta ve yüksek karbonlu çelikler ve benzer olmayan çeliklerin kaynağı için kullanılır. SUPERMIG 312, özellikle seyrelmeye karşı yüksek bir tolerans gerektiren yüzey kaplama öncesi tampon tabakaları için uygundur. Kaynak metali, sert bir östenitik matris içinde ~% 30 delta ferrit içerir ve sıcak çatlamaya karşı yüksek dirençlidir. Hassas sıralı sarım teknolojisi sayesinde sorunsuz ve düzgün bir tel besleme imkanı sağlar.

### Kaynak Edilebilen Malzemeler:

Paslanmaz Çelik ve Karbon Çeliği birleştirmeleri, Östenitik ve Ferritik Paslanmaz Çelik malzemelerin birleştirmeleri

### Kaynak Telinin Tipik Kimyasal Özellikleri (%):

| C         | Mn      | Si       | Cr        | Ni       | Mo        | Cu        | S         | P         |
|-----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| max. 0.15 | 1.6-2.5 | 0.3-0.65 | 28.0-32.0 | 8.0-10.5 | max. 0.75 | max. 0.75 | max. 0.03 | max. 0.03 |

### Kaynak Metalinin Tipik Mekanik Özellikleri:

| Akma Dayanımı N/mm <sup>2</sup> | Çekme Dayanımı N/mm <sup>2</sup> | Uzama A5 (%) | Çentik Darbe Dayanımı ISO-V(J) 20°C |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| > 550                           | > 700                            | > 22         | > 30                                |

### Koruyucu Gaz:

Ar + % O<sub>2</sub> veya Ar + % 0,5- 5,0 CO<sub>2</sub>

### Akım Türü: DC (+)

### Kaynak Pozisyonları:



**Depolama Koşulları:** Yoğunlaşmayı engelleyiniz ve kuru muhafaza ediniz.

### Ambalaj Bilgileri:

|              |   |      |      |      |      |
|--------------|---|------|------|------|------|
| Ebat (mm )   | : | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.6  |
| Ağırlık (kg) | : | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 |

**Superon Schweisstechnik India Ltd.**

Plot no. 552, Sector – 37, Pace City – II,

Gurgaon (Haryana), 122001 India

Tel:+91-124-4940900

salesturkey@superonindia.com