

SARKUYSAN MİKRO YASSI TEL

- Sarkuysan, güneş panellerindeki hücrelerin elektrik bağlantısını sağlayan ve "PV Ribbon Wire" olarak adlandırılan mikro yassı tel üretimine başlamıştır.
- Fotovoltaik güneş panellerinde kullanılan iletkenler elektrolitik veya sıcak daldırma yöntemi ile kalay veya lehim alaşımı ile istenen kalınlılarda kaplanmaktadır.
- Ayrıca, mikro yassı tel gereksinimi olan tüm alanlarda kullanılmak üzere çıplak bakır mikro yassı tel üretimi de gerçekleştirilmektedir.
- Bakır iletken olarak yüksek elektrik iletkenliğine sahip Cu-OF bakır kullanılmaktadır.
- Dilme yöntemi yerine modern haddeleme makinesinde üretilmesi nedeniyle hassas ölçü toleranslarına ve kenar profiline sahiptir.



ÖLÇÜLER VE ÖLÇÜ TOLERANSLARI

| | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Kalınlık | 0,080 - 0,200 ± 0,008mm | 0,201 - 0,500 ± 0,010mm |
| Genişlik | 0,800 - 3,000 ± 0,08mm | 3,001 - 5,000 ± 0,100mm |

MEKANİK ÖZELLİKLER

| | | |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Uzama | Min. %20 | Min. %20 |
| Akma Dayanımı (Rp0.2%) | Maks. 80 N/mm ² | Maks. 130 N/mm ² |

KAPLAMA TİPİ

- Çıplak (Kaplamaşız)
- **Saf Kalay** : Sn 100 (T_{erg} : 232 °C)
- **SnPb alaşımı lehim** : Sn60Pb40 (T_{erg} : 183-190 °C)
- **SnPb alaşımı lehim** : Sn63Pb37 (T_{erg} : 183 °C)
- **SnPbAg alaşımı lehim** : Sn62Pb36Ag2 (T_{erg} : 179 °C)
- Müşteri spesifikasyonuna uygun diğer lehim alaşımları.

Kaplama Kalınlığı:

Müşteri talebine göre 10 - 40 µm (393-1574µin)

Kaplama Kalınlığı Toleransı:

maks. ±%30

En Yaygın Kaplama Kalınlık Değeri:

20µm ± 4µm (787µin ± 157µin)



sarkuysan

ELEKTROLİTİK BAKIR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

www.sarkuysan.com