

Malzeme Tanımı: Tabaka EMI Conta (0.81mm)_(M-49)



Yukarıda görseli bulunan “Tabaka EMI Conta (0.81mm)” adıyla bilinen bu conta, sızdırmazlık ve EMI gerektiren birçok projede birim bazında kullanılmaktadır. Yüksek ve düşük çalışma sıcaklıklarında özelliklerini kaybetmeden işlevini yerine getirebilmesi sebebiyle kullanılmaktadır. Yapısında bulunan pasivize edilmiş alüminyum(Al) ve gümüş(Ag) uzun yıllar raf/kullanım ömrü ve dayanım sağlamaktadır. Yüksek basınçlara, aşınmaya, akışkanlara ve yakıtlara karşı dayanımı sayesinde denizcilik ve havacılık alanlarında sıklıkla tercih edilmektedir. Yüksek ve düşük frekanslarda sağladığı kararlı ekranlama özelliği yüksek EMI koruması sağlamaktadır.

YENİ

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

Teknik Özellikler:

| | | | |
|--|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Kalınlık (mm) | 0.81±0.13 | - | |
| Uzunluk (mm) | 508 | - | |
| Genişlik (mm) | 254 | - | |
| Bağlayıcı madde | Fluorosilicone | - | |
| İletken Dolgu Malzemeleri | Pasivize edilmiş Ag/Al | - | |
| Özgül ağırlık(±0.25) | 2.0 | ASTM D792(Q/C) | |
| Çekme Dayanımı(MPa) | 1.24 | ASTM D412(Q/C) | |
| Yırtılma Dayanımı(kN/m) | 6.13 | ASTM D624(Q) | |
| Uzama (%min/%max) | 60/260 | ASTM D412(Q/C) | |
| Hacim Direnci (ohm-cm, max.) | 0.12 | MIL-G-83528 Para. 4.6.11 | |
| Tip (Ref. MIL-G-83528) | Tip D | Ref. MIL-G-83528 | |
| Sertlik (Shore A) | 70±5 | ASTM D2240(Q/C) | |
| Maximum Kullanım Sıcaklığı(°C) | 160 | (Q) | |
| Esneyebileceği minumum sıcaklık(°C) | -55 | ASTM D1329 (Q) | |
| Kalıcı ezilme 70 saat @100°C (%max) | 30 | ASTM D395 Method B (Q) | |
| Ekranlama Etkinliği (DB,min.): | | | |
| 200kHz (H Field) | 55 | MIL-G-83528 Para. 4.6.12(Q) | |
| 100 MHz (E Field) | 110 | | |
| 500 MHz (E Field) | 100 | | |
| 2 GHz (Düzlem Dalgası) | 95 | | |
| 10 GHz (Düzlem Dalgası) | 90 | | |
| Isı Yaşlanması(ohm-cm,max.) | 0.015 | MIL-G-83528 Para. 4.6.15(Q/C) | |
| Titreşim Direnci(ohm-cm,max.) | -During | 0.015 | MIL-G-83528(Q) Para. 4.6.13(Q) |
| | -After | 0.012 | |
| Yerleşik Çekme Sonrası Hacim Direnci (ohm-cm,max.) | | 0.015 | MIL-G-83528 Para. 4.6.9(Q/C) |
| EMP Direnme Yeteneği (kA/çevre uzunluğu) | >0.9 | | MIL-G-83528 Para. 4.6.16(Q) |

Not : Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.