

HTG (Fital) Cam Elyaf Makaron — Teknik Doküman

1. Genel Tanım

HTG (Heat Treated Glass) cam elyaf makaronlar, yüksek sıcaklık dayanımı için özel ısıtıl işlem görmüş örgülü cam elyaf tüplerdir. Elektriksel izolasyon, ısı koruması ve mekanik aşınma direnci gereken uygulamalarda kablo, rezistans ucu ve bağlantı noktalarının korunması amacıyla kullanılır.

2. Malzeme ve Yapı

- Malzeme:** HTG 410 İzoleli Cam Elyaf
- Yapı:** Örgülü (braided) tüp formunda — esnek, genişleyebilir.
- Renk:** Beyaz (standart)

3. Teknik Özellikler

Özellik	Değer
Çalışma Sıcaklığı	-50 °C .. +450 °C
İzolasyon (dayanma) gerilimi	800 V – 1000 V (ürün tipine göre)
Isı sınıfı	H / C
Alev dayanımı	Kendiliğinden yanmaz
Halojen içeriği	Halojen-free

4. Sipariş Tablosu

Sipariş Kodu	Metraj (mt)	Renk
ICM-B 1 MM	100	Beyaz
ICM-B 2 MM	100	Beyaz
ICM-B 3 MM	100	Beyaz
ICM-B 4 MM	100	Beyaz
ICM-B 5 MM	100	Beyaz
ICM-B 6 MM	100	Beyaz
ICM-B 7 MM	100	Beyaz
ICM-B 8 MM	100	Beyaz
ICM-B 10 MM	100	Beyaz
ICM-B 12 MM	50	Beyaz
ICM-B 14 MM	50	Beyaz
ICM-B 16 MM	50	Beyaz

ICM-B 18 MM 50	Beyaz
ICM-B 20 MM 25	Beyaz

5. Boyutlar ve Ambalaj

- **İç çap aralığı:** 1 mm – 20 mm (stok ölçüleri tabloda verilmiştir).
- **Ambalaj:** Rulo (25 m, 50 m, 100 m).

6. Uygulama Alanları

- Rezistans ve ısıtıcı elemanlarının izolasyonu
- Fırın ve ısıtma sistemleri
- Endüstriyel elektroniklerde yüksek ısıya maruz kalan kablo kılıfları
- Otomotiv ısı bölümleri, aydınlatma armatürleri, motor sargıları

7. Güvenlik & Depolama

- Nemden ve doğrudan güneş ışığından uzak, kuru ortamda saklayın.
- Kesim sırasında ince cam tozu açığa çıkabilir — uygun maske ve eldiven kullanın.

