



## ALÜMİNYUM TİTANAT (Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>) SERAMİK MALZEME

### Mükemmel Termal Şok Direncine Sahip Bir Malzeme!

Alüminyum Titanat mükemmel termal şok direncine sahip bir malzeme olup bu malzemeden üretilen parçalar birkaç yüz derecelik, ani sıcaklık değişimlerine dahi dayanabilirler.

Bu yüksek termal şok direnci malzemenin oldukça düşük bir termal genişleme katsayısına sahip olması ve mikro yapısındaki boşluksuz yapının bir sonucudur.

### Alüminyum Titanat (Al<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>) Teknik Özellikleri

- Mükemmel termal şok dayanımı (0 – 1,000°C)
- Çok düşük termal genişleme (20 - 600°C arasında <1x10<sup>-6</sup>K<sup>-1</sup>)
- Yüksek ısı yalıtımı (1.5 W/mK)
- Düşük Young Modülü (17 - 20 GPa)
- Kimyasallara karşı yüksek dayanım
- Sıvı metaller tarafından zor ıslatılabilme

### Temin Edilebilecek Ürünler

- Riser tüpler
- Ara tüpler
- Dozaj tüpleri
- Yolluklar
- Nozullar
- Thimble malzemeler
- Stopper Malzemeler



**DAHA DETAYLI TEKNİK BİLGİLER İÇİN SATIŞ OFİSİMİZ İLE İLETİŞİME GEÇEBİLİRSİNİZ.**

[www.bdmbilginogludokum.com.tr](http://www.bdmbilginogludokum.com.tr)

   /bilginogludokum

**İzmir Merkez**  
T +90 232 433 72 30 (pbx)

**İstanbul Satış Mağazası / Showroom**  
T +90 212 612 55 45

**Bursa Satış Mağazası / Showroom**  
T +90 224 443 43 80