bdm®
bilginoğlu döküm

- Mükemmel termal şok direnci çok düşük
- Termal genleşme
- İyi kimyasal direnç

Alüminyum Titanat
$Al_2 TiO_5$

DÖKÜM UYGULAMALARI İÇİN ALÜMİNYUM TİTANAT



Faydaları ve Özellikleri

Mükemmel termal direnci
Çok düşük termal genleşme
İyi kimyasal direnç
Demir dışı eriyikler tarafından ıslatılmaz

Uygulama Alanı

Yükseltici borular
Dozaj tüpleri
Kırma halkalar
Yolluk burçları

Fiziksel Özellik		Değer
Yoğunluk	g/cm^3	3.20
Termal exp. katsayısı	10^{-6} K^{-1} , 20 ila 600 °C	<1
Ortalama kırılma mukavemeti	MPa	25
Maks. uygulama sıcaklığı	°C	1,000

Alüminyum Titanat için farklı şekiller mevcuttur.
Talep üzerine ısmarlama üretim mümkündür.

Alüminyum Titanat demir dışı metal dökümhaneleri için uygun bir seramik malzemedir.