



### İzolasyonun amacı nedir?

Motor ve yüksek ısı üreten egzoz sisteminde istenmeyen veya muhafaza edilmesi gereken ısının yalıtılmasıdır. Aşırı ısınan parçaların diğer parçalara zarar vermemesi olası tehlikelerin önüne geçilmesi açısından çok önemlidir. Bu yüzden motor da yüksek ısı üreten turbo, egzoz manifoldu ara boru bağlantıları ve susturucu gibi bir çok parçada yüksek ısı izolasyonu uygulanır böylelikle izolasyon uygulanan parçalarda amaçlanan emisyon değerleri istenmeyen ısı kaybını önlediği gibi verimliliği de artırır.

Yüksek ısı izolasyonunu diğer izolasyon uygulamalarından ayıran en önemli özellik yüksek sıcaklıklarda dahi mukavemetini koruyarak deforme olmaması ve dayanıklılık göstermesidir. Kullanılan iç kaplama müşteri istekleri ve uygulama yapılacak alana göre değişkenlik gösterebilir. Dış kaplamada kullanılan galvanize gofrajlı paslanmaz folyo sac fiziksel dış etkenlere maruz kalmadığı sürece uzun ömürlü ve dayanıklıdır. Isı izolasyonu beraberinde ses izolasyonunu da sağladığından ekzozun yalıtma özelliğini % 70 arttır.

- \* Isı yalıtımı
- \* Güç artışı
- \* Uzun Ömür
- \* Titreşime bağlı ses yalıtımı
- \* Düşük emisyon değeri
- \* 1250-1500c kadar yalıtım
- \* 1800 c kadar mukavemet
- \* Seramik battaniye (isteğe bağlı değişkenlik gösterebilir) 6mm, 13mm, 25mm, 30mm, 50mm, iç yalıtım kalınlığı
- \* 0.10mm dış sac kalınlığı üç farklı desen



### Yüksek Isı İzolasyon Teknikleri



[www.altindagizolasyon.com](http://www.altindagizolasyon.com)

Adres  
Küplüce Mah. Nuribey Sokak No:81 Üsküdar / İSTANBUL  
Tel  
0532 355 5997  
0216 557 8279  
E-mail  
altindagizolasyon@hotmail.com  
altindag57@hotmail.com  
Facebook  
<https://www.facebook.com/Altindagizolasyon>  
Instagram  
<https://www.instagram.com/altindagizolasyon/>

