

7075 ALÜMİNYUM - AMS 4045

7075, çinko ve bakır ilavesiyle çok yüksek mukavemetli bir havacılık alüminyumudur. Üstün korozyon direnci sunan 7075, tedarik edildiği tava bağlı olarak çok yüksek akma ve çekme mukavemetleri sağlar.

YOĞUNLUK

2.81g/cm³

TİPİK UYGULAMALAR

İLGİLİ ÖZELLİKLER

Uçak Parçaları
Dişliler ve Miller
Füze Parçaları
Otomotiv

KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

| | Al | Si | Fe | Cu | Mn | Cr | Mg | Zn | Ti |
|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Min | Bal | - | - | 1.20 | - | 0.18 | 2.10 | 5.10 | - |
| Max | Bal | 0.40 | 0.50 | 2.00 | 0.30 | 0.28 | 2.90 | 6.10 | 0.20 |

TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER

| | %0,2 Dayanıklılık Stresi | Gerilme direnci | Uzama | Alanın azaltılması | Tipik Sertlik (HBW) |
|---------------|--------------------------|-----------------|-------|--------------------|---------------------|
| İçerik | 372 - 462 | 462 - 538 | 8 | - | 150 |

ISIL İŞLEM SONRASI SERTLİK

Genel Sorular

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



İngiltere Adresi:

Merkez

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Dönüşüm Merkezi

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

Kayıtlı Ofis (yalnızca)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)