

ALUMEC

KALIP MALZEMELERİNDE YÜKSEK PERFORMANS



- ✓ Alumeç ürünler, kalıp teknolojisinde kullanılarak işletmeye yüksek avantajlar sağlamaktadır.
- ✓ Alumeç, kalite, güvenilirlik ve performansta güvence vermektedir.
- ✓ Ürün döngüsünde, ilk işlemeden nihai ürüne kadar önemli fiyat tasarrufu sağlarken, çelik ve genel alüminyum alaşım alternatiflerine karşı rekabet avantajı sağlar.

■ Maksimum Karlılık için Tasarlanmıştır

Alumeç Kalıpların, çeliklere göre ürün fiyatını yüksek oranda düşürme nedenleri:

✓ Hızlı ve Düşük Fiyatta Üretim

Alumeç kalıplar, çelik işleme hızının 3 katına eşit olmasından dolayı aynı oranda üretim maliyetinden kazanç sağlar.

✓ Verimlilikte Kazanç

Çeliklere göre çok yüksek ısı iletkenliği sayesinde, Alumeç Kalıplar %30-50 arasında verimlilikte artış sağlar.

✓ Düşük İşletme Maliyeti

Alumeç Kalıpların ağırlığı çeliğe göre %60 daha düşük olmasından dolayı, kullanmada ve stok tutmada kolaylık sağlar.

✓ Daha Hızlı Yeni Ürüne Geçiş

Daha az karmaşık soğutma sisteminden dolayı, Alumeç ürünler dizaynda ve üründe zaman tasarrufu sağlar.

■ Yüksek Ürün Kalitesi

Soğumaya karşı yüksek ısı iletkenliğinden dolayı, Alumeç kalıp parçalarında çarpılma riski bulunmamaktadır.

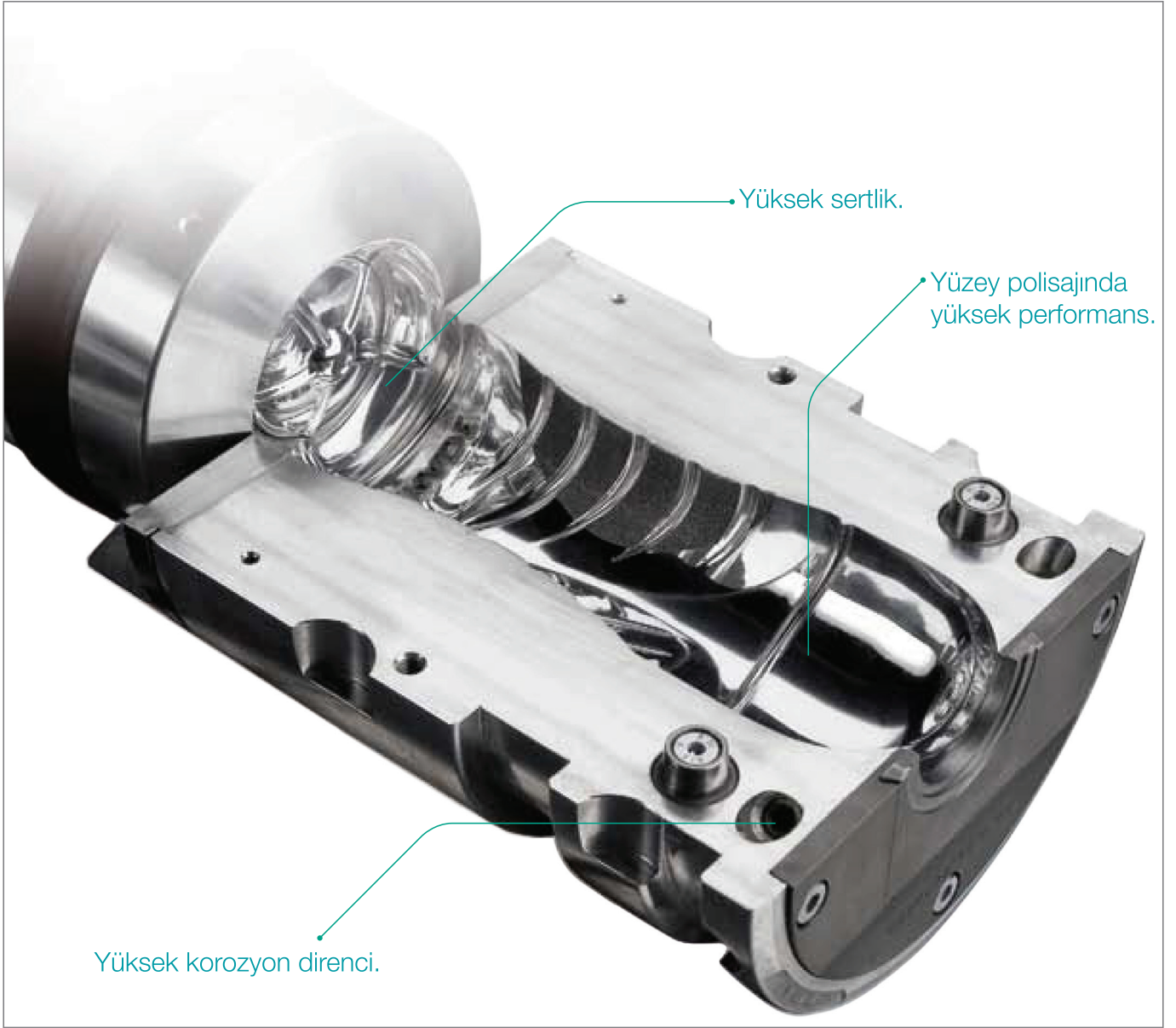
Düşük sermaye ve ürün fiyatıyla beraber, ürünün bütünündeki tutarlılık ve markete hızlı geçebilmesi, Alumeç tercih ediliş nedenlerindedir.

Alumec – Ana Karakteristikler

Alumec alaşımları, özel kalıpların gelişmiş performans gerekliliklerini (geliştirilmiş kaynak kabiliyeti, stres korozyonuna karşı direnç, uzun süreli yüksek sıcaklıklara dayanım) karşılamak için geliştirilmiştir.

Kullanım Alanları

- Şişirme Kalıp
- Strafor Kalıp
- Vakum Kalıp
- Enjeksiyon Kalıp
- Kauçuk Kalıp



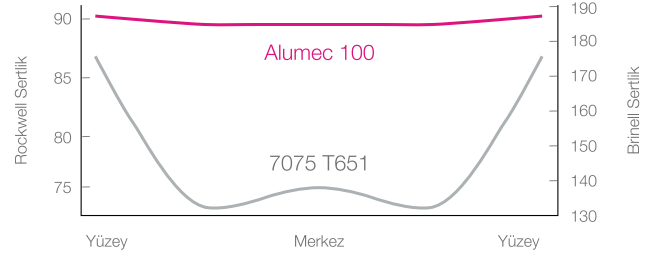
Alumec 100

- ✓ Alumec ürünlerinde en yüksek mukavemet ile kombine edilen mükemmel işlenebilirlik, dayanıklılık ve kararlılık.
- ✓ Geliştirilmiş sertlik
- ✓ Geliştirilmiş korozyon direnci
- ✓ Kalınlıktaki en iyi sertlik tutarlılığı
- ✓ Kaynak ile kolayca onarım

Ölçüler: 305 mm'ye kadar kalınlık

Kullanım Alanları: Yüksek aşınma direnci ve parlaklığının zorunlu olduğu, yüksek hacimli enjeksiyon kalıplarında

Alumec 100 – 7075 Kalınlık boyunca sertlik karşılaştırılması (140-160 mm arası kalınlıktaki plakalar)



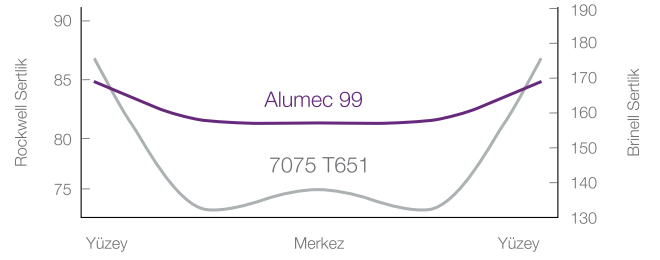
Alumec 99

- ✓ Soğuma kanal korozyonu ve stres korozyonu kırılmalarına karşı yükseltilmiş direnç
- ✓ Yüksek sertlik
- ✓ Tüm kalınlık boyunca mükemmel sertlik tutarlılığı
- ✓ Kaynak ile kolayca onarım

Ölçüler: 305 mm'ye kadar kalınlık

Kullanım Alanları: Şişirme kalıpları gibi uzun süreli kullanım gerektiren proseslerde

Alumec 99 – 7075 T651 Kalınlık boyunca sertlik karşılaştırılması (140-160 mm arası kalınlıktaki plakalar)



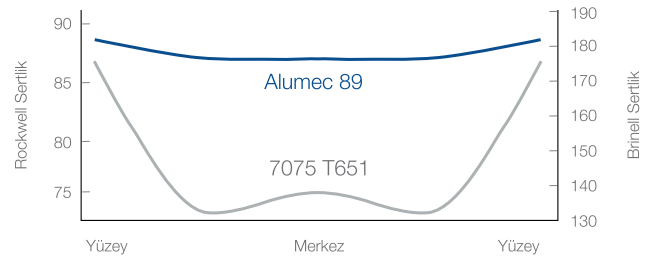
Alumec 89

- ✓ Yüksek sertlik ile beraber mükemmel işlenebilirlik ve kararlılık
- ✓ Kalınlıktaki yüksek sertlik kararlılığı
- ✓ Kaynak ile kolayca onarım

Ölçüler: 305 mm'ye kadar kalınlık

Kullanım Alanları: Yüksek aşınma direnci ve parlaklık talep edilen şişirme ve enjeksiyon kalıp uygulamaları

Alumec 89 – 7075 T651 kalınlık boyunca sertlik karşılaştırılması (140-160 mm arası kalınlıktaki plakalar)



| Kalınlık (mm) | 1520x3020 mm | Ağırlık Kg/ levha |
|---------------|--------------|-------------------|
| 20 | X | 247,9 |
| 30 | X | 371,8 |
| 40 | X | 495,8 |
| 47 | X | 610,5 |
| 60 | X | 779,5 |
| 72 | X | 935,3 |
| 82 | X | 1065 |
| 92 | X | 1195 |
| 102 | X | 1325 |
| 122 | X | 1585 |
| 132 | X | 1715 |
| 152 | X | 1975 |

Özel kesim makinamız ile, istenilen ebatlarda çok hassas (0,2 mm) ve tam diagonal kesim yapabilmekteyiz.