

# Alumec 89



Alumec 89 är ett idealiskt material för prototyp-verktyg och till formar för korta och medellånga serier, som inte är utsatta för mycket höga tryckkrafter eller nötande plaster. Kort tidsåtgång vid verktygsframställningen och kortare cykeltider p.g.a. hög värmeledning innebär värdefulla besparingar för såväl verktygsmakare som verktygsanvändare. Alumec 89 är ett mycket intressant konstruktionsmaterial i applikationsområden som t.ex. gavlar till motorfästen, detaljer i robotarmar, detaljer i pappersmaskiner, mothåll vid ultraljudsvetsning, vävstolskomponenter, kopplingsdon i hydraulikblock samt jiggas och fixturer. Alumec 89 används i betydande omfattning inom flygindustri, livsmedelsindustri, racing och sjöfart tack vare låg vikt, hög hållfasthet och god bearbetbarhet i kombination med korrosionströghet.

## Färgmärkning

Violett

## Leveranstillstånd

Värmebehandlad till 146-180 HB

## Värmeledningsförmåga vid rumstemperatur

165 W/m °C

## Densitet vid rumstemperatur

2,83 g/cm<sup>3</sup>

## DIMENSIONER

● RUND STÅNG, mm Längd ca 3-4 m

28 40 60 80 100 125 160

■ PLÅT, mm Längd ca 3 m

Tjocklek	Bredd
10	2000
15	2000
20	2000
30	2000
40	2000
50	2000
60	2000
70	2000
80	2000
90	1600
100	1600
120	1300
150	1090
200	1220
250	1220
300	1220