

Aluminium

6026 LF (Lead Free)



EN 6026LF (Lead Free)

PRODUKTER

- Stång
- Profiler/Rör

EN AW 6026 LF är en mångsidig svarvlegering som lämpar sig för flera industrier som exempelvis fordon, elektronik, hydraulik, pneumatik och försvar.

GENERELLA FYSISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Densitet	2.72 g/cm ³
Smältpunkt	575-650 °C
Längdutvidgningskoefficient	23,4 x10 ⁻⁶ /K
Elasticitetsmodul	69 GPa
Värmeledningsförmåga	172 W/m.K
El.ledningsförmåga	0.039 x10 ⁻⁶ Ω .m

LEGERINGSSAMMANSÄTTNING

GRUNDÄMNE	ANDEL I PROCENT
Järn (Fe)	0.70
Kisel (Si)	0.60-1.4
Bly (Pb)	0.10
Magnesium (Mg)	0.60-1.20
Vismut (Bi)	0.50-1,50
Mangan (Mn)	0.20-1.00
Koppar (Cu)	0.20-0,50
Krom (Cr)	0.30
övrigt	Each 0,05 Together 0.15
Aluminium (Al)	Rest

MEKANISKA EGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Förlängningsgräns	200-330 Min MPa
Brottgräns	300-370 Min MPa
Brinell hårdhet	90-95 HB
Brottförlängning	4-8 Min %

Ovan egenskaper gäller för T651-tillstånd och är riktvärden

TILLSTÅND

De vanligaste tillstånd för 6026LF är:

- T6 –Upplösningsbehandlat & varmåldrat
- T9 - Upplösningsbehandlat, varmåldrat och därefter kallbearbetat
- T8 - Upplösningsbehandlat, kallbearbetat och varmåldrat

ÖVRIGA EGENSKAPER

Svetsning – Bra
Bearbetning – Mycket bra
Anodisering – Bra
Svetsbarhet - Bra
Korrosion - Bra

Kontor/Lager Göteborg
Westmetall AB
Exportgatan 55
422 46 HISINGS BACKA

Organisation nr
559094-0523
Tele
031-761 09 00

VAT nr
SE559094052301
Epost
sales@westmetal.se

Hemsida
www.westmetal.se