

SCHEDA TECNICA DELLA LEGA DI ALLUMINIO AB 46100 PER PRESSOFUSIONE (accessori)
ANALISI CHIMICA (elementi in %)

Cu 1,869	Mg 0.133	Si 11,445	Fe 0,794	Mn 0,207	Ni 0,084	Zn 1,164
Pb 0,141	Sn 0,022	Ti 0,061	Cr 0,048	Sb 0,003	P >0,0020	Na 0,0005

CARATTERISTICHE MECCANICHE E DI COMPORTAMENTO DELLA LEGA AB 46100

CARATTERISTICHE	GIUDIZIO	FAMIGLIA
Fluidità	Eccellente	Attitudine, ottenimento o getto
Resistenza alla cricatura da ritiro	Buono	
Tenuta a pressione	Corretto	
Grezzo di fonderia	Corretto	Altre caratteristiche, lavorabilità
Dopo trattamento termico	-	
Resistenza alla corrosione	Mediocre	
Anodizzazione decorativa	Sconsigliato	
Attitudine alla levigatura	Corretto	
Dilatazione termica lineare 10/K 293-373K	20	
Conduttività elettrica MS/m	da 14 a 18	
Conduttività termica W/(mk)	da 120 a 130	
Saldabilità	Incompatibile	
Resistenza alla temperatura ambiente	Buono	Caratteristiche meccaniche
Resistenza ad una temperatura elevata fino a 200°C	Buono	
Duttilità (resistenza agli urti)	Mediocre	
Resistenza a fatica Mpa	da 60 a 90	

CARATTERISTICHE MECCANICHE MINIME DELLE LEGHE PER GETTI OTTENUTI COLATI A PRESSIONE

Legha	Designazione stato metallurgico	Resistenza a trazione Rm MPa min	Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità Rp 0.2 MPa min.	Allungamento A50 mm% min.	Durezza Brinell HBS
EN AB 46100	F	240	140	<1	80