

EN-AC 51100 AlMg3

pani	Si	Mg		Fe	Cu	Mn	Zn	Ti	Ni	Pb	Sn
ENAB 51100	0,45	2,70	3,50	0,40	0,03	0,45	0,10	0,15			

getti	Si	Mg		Fe	Cu	Mn	Zn	Ti	Ni	Pb	Sn
ENAC 51100	0,55	2,50	3,50	0,55	0,05	0,45	0,10	0,20			

Senza trattamento termico

Resistenza a trazione R_m	140 Mpa
Carico unitario di scostamento $R_{p0,2}$	70 Mpa
Allungamento	3 %
Durezza Brinnell	50 HB

Caratteristiche dei getti

Resistenza meccanica a caldo	Scarsa	Saldabilità	Media
Resistenza alla corrosione	Ottima	Anodizzazione	
Lavorabilità all'utensile	Sufficiente	- decorativa	Ottima
Lucidabilità	Sufficiente	- protettiva	Ottima
Tenuta a pressione	Media		

Legha adatta a realizzare getti resistenti alla corrosione, anche senza effettuare trattamenti superficiali.

Impiegata particolarmente nell'industria chimica, navale, dell'arredamento ed alimentare.

Legha EN 51100 è conforme alla norma Alimentare EN 601.