

EN-AC 43100 AlSi10 Mg (b)

pani	Si		Mg		Fe		Cu		Mn		Zn		Ti		Ni		Pb		Sn	
ENAB 43100	9,00	11,00	0,25	0,45		0,45		0,08		0,45		0,10		0,15		0,05		0,05		0,05

getti	Si		Mg		Fe		Cu		Mn		Zn		Ti		Ni		Pb		Sn	
ENAC 43100	9,00	11,00	0,20	0,45		0,55		0,10		0,45		0,10		0,15		0,05		0,05		0,05

Dopo trattamento termico

Resistenza a trazione R_m	220 Mpa
Carico unitario di scostamento $R_{p0,2}$	180 Mpa
Allungamento	1 %
Durezza Brinnell	75 HB

Caratteristiche dei getti

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

Legha con buona colabilità adatta alla realizzazione di getti in sabbia e conchiglia di disegno complesso che richiedono buone caratteristiche meccaniche e tenuta a pressione. Impiegata in tutti i settori industriali, viene utilizzata per basamenti e testate motori a scoppio, scatole cambio, carter vari, ecc. E' conforme alla norma Alimentare EN 601.