



# Alumínio Para Moldes – Liga de Alumínio ALCAST

<b>Propriedades Químicas</b>	<b>(%)</b>
<b>Si</b>	<b>0,15</b>
<b>Fe</b>	<b>0,25</b>
<b>Cu</b>	<b>0,05-0,30</b>
<b>Mn</b>	<b>0,10</b>
<b>Mg</b>	<b>2,50-3,50</b>
<b>Cr</b>	<b>0,05</b>
<b>Zn</b>	<b>4,30-5,50</b>
<b>Ti</b>	<b>0,20</b>
<b>Al</b>	<b>90,00-99,00</b>
<b>Outros</b>	<b>0,05-0,15</b>

<b>Propriedades Químicas</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>
<b>Tração por Limites de Escoamento (Mpa)</b>	<b>310</b>	<b>350</b>
<b>Tração por Limites de Escoamento (Mpa)</b>	<b>280</b>	<b>330</b>
<b>Alongamento mínimo em % (50 mm) (1,6 mm de espessura)</b>	<b>6-2</b>	
<b>Dureza Brinell</b>	<b>140 - 130 HB</b>	