



# Alumínio Para Moldes – Liga de Alumínio 6351

<b>Propriedades Químicas</b>	<b>(%)</b>
<b>Si</b>	<b>0,70-1,30</b>
<b>Fe</b>	<b>0,50</b>
<b>Cu</b>	<b>0,10</b>
<b>Mn</b>	<b>0,40-0,80</b>
<b>Mg</b>	<b>0,40-0,80</b>
<b>Cr</b>	<b>0,25</b>
<b>Zn</b>	<b>0,20</b>
<b>Ti</b>	<b>0,20</b>
<b>Al</b>	<b>96,50-99,00</b>
<b>Outros</b>	<b>0,05-0,15</b>

<b>Propriedades Químicas</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>
<b>Limites de Resistência à Tração (Mpa)</b>	<b>290</b>	<b>350</b>
<b>Limite de Escoamento (Mpa)</b>	<b>255</b>	<b>330</b>
<b>Alongamento mínimo em % (50 mm) (1,6 mm de espessura)</b>	<b>8-4</b>	
<b>Dureza Brinell</b>	<b>95-110 HB</b>	