

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE MATERIAL

ETM	ZL - ZAP
DATA REV	29/11/12
REVISÃO	5

CÓDIGO LIGA	ZL4C - ZAP	DENOMINAÇÃO	ZAMAC ZAP
IDENTIFICAÇÃO	Fardos de aprox. 500Kg com etiqueta identificando o peso, o nº de peças e o lote e pintados com uma faixa na cor Amarela		
EMBALAGEM	Arqueados com 3 fitas metálicas, envolvidos em película de pvc.		
APLICAÇÃO	Fundição por coquilhas e centrifugação.		

COMPOSIÇÃO QUÍMICA			
ELEMENTO		MÍNIMO	MÁXIMO
<i>Al</i>	Alumínio	3,500	4,200
<i>Cu</i>	Cobre	2,000	2,700
<i>Mg</i>	Magnésio	0,450	0,650
<i>Fe</i>	Ferro	0,000	0,035
<i>Pb</i>	Chumbo	0,000	0,005
<i>Cd</i>	Cádmio	0,000	0,003
<i>Sn</i>	Estanho	0,000	0,002
<i>Zn</i>	Zinco	Dif	Dif

PROPRIEDADES FÍSICAS	
Faixa de Fusão	390 - 400 °C
Densidade	7,2 g/cm ³
Condutividade Elétrica	23,6 % IACS
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	
Dureza Brinell	97

APROVAÇÕES		
Qualidade:	Felipe N Pedroso (Analista de controle da Qualidade)	Visto da Qualidade 29/11/2012
Aprovado por:	José Longo Filho (Dir. Industrial)	