

製品詳細&アプリケーション

自動車産業向けの亜鉛メッキ鋼板に対し、特別に開発された合金

標準規格

標準化されていない。

組成比(重量%)

Cu	balance
Sn	5.50 - 6.00
Mn	0.20 - 0.35
Si	0.20 - 0.30
Others	max. 0,5

物理的性質標準データ

比重	kg/dm <sup>3</sup>	8.8
融点	°C	900 - 1020
熱伝導率	W / m x K	62
線膨脹係数	1/K	18.4 x 10 <sup>-6</sup>
電気伝導度	m / Ω x mm <sup>2</sup>	7.0 - 8.0
抵抗率	Ω x mm <sup>2</sup> /m	0.125 - 0.135

機械的性質標準データ

熱処理		non treated
強度	N/mm <sup>2</sup>	340
伸び	%	40
硬さ	HB 2,5/62,5	100
衝撃値	Av (J)	63