

製品詳細&アプリケーション

亜鉛メッキ鋼板のブレージング用としてSi量を減らした特別に開発されたワイヤーで湯流れがS3以上に良い。

標準規格

ISO 24373	Cu6511 CuSi2Mn1
-----------	-----------------

組成比(重量%)

Cu	balance
Si	1,70-1,90
P	0,008-0,012
Mn	0,90-1,10
Sn	0,17-0,25

物理的性質標準データ

比重	kg/dm ³	8,7
融点	°C	1030-1050
熱伝導率	W / m x K	40
線膨脹係数	1/K	18.1 x 10 ⁻⁶
電気伝導度	m / Ω x mm ²	4,7-5,3
抵抗率	Ω x mm ² /m	0,188-0,213

機械的性質標準データ

熱処理		non treated
強度	N/mm ²	285
伸び	%	45
硬さ	HB 2,5/62,5	62
衝撃値	Av (J)	75

化学成分の一例

Cu	balance
Si	1.80
Mn	0.99
Fe	0.009
Pb	0.001
Sn	0.210
Al	0.001
Zn	0.000