

TERNALLOY 56

Slitina pro tvrdé pájení bez kadmia

EN ISO 17672:2016

AWS A5.8-92

ISO 3677:1997

DIN 8513

(EN 1044:1999)

Ag 156

BAg-7

-

L-Ag55Sn

AG 102

Jmenovité složení [%]

Ag	Cu	Zn	Sn	Si	Mn	Ni
56	22	17	5	-	-	-

Technické údaje

Rozsah tavení

cca 620-655 °C

Pracovní teplota

cca 650 °C

Hustota

9,5 g/cm³

Pevnost v tahu

430 MPa

Tažnost

25 %

Elektrická vodivost

cca 7,0 m/(Ω·mm²)

Provozní teplota pájeného spoje

neuvedeno

Použití

Ternalloy 56 je stříbrná pájecí slitina s nízkou teplotou tavení a velmi dobrou zatékavostí. Je vhodná pro ocel, měď a slitiny mědi, nikl a slitiny niklu. Použití: stříbrnické výrobky a šperky; zdravotnická zařízení a přesné přístroje; elektrotechnický průmysl.

Doporučené tavídko	F35
Základní materiály	Všechny druhy ocelí, měď a její slitiny, nikl a jeho slitiny.

Zdroje tepla

Plamen

Dodávané formy

Pájka holá	Pájka obalovaná	Drát < Ø 1,0	Drát > Ø 1,0	Fólie	Předtvary	Pasta
X	X	X	X	X	X	-

Naše informace o výrobcích a zařízeních, stejně jako o našich systémech a postupech, vycházejí z rozsáhlého výzkumu a zkušeností s aplikačními technologiemi. Tyto výsledky sdělujeme, nepřebíráme však odpovědnost za jednotlivé smluvní vztahy, které jejich rámec přesahují. Vyhrazuje si právo provádět v průběhu vývoje výrobku technické změny; ústní i písemné informace poskytujeme podle našeho nejlepšího vědomí. Záruky týkající se vzhledu, zpracování nebo životnosti poskytujeme pouze výjimečně, a to tehdy, jsou-li výslovně doloženy v individuální smlouvě. Pro podrobnější konzultace jsou vám k dispozici naše služby aplikační techniky, například při řešení výrobních a technologických problémů. Tím však uživatel není zbaven vlastní odpovědnosti za ověření námi poskytnutých údajů a doporučení z hlediska jejich vhodnosti pro zamýšlené použití před jejich využitím. To platí zejména pro dodávky do zahraničí. Stejně tak je nutné respektovat práva třetích osob k ochranným známkám u aplikací a postupů, které jsme výslovně neuvedli. V případě škody nebo ztráty je naše odpovědnost omezena na náhradu v rozsahu stanoveném našimi všeobecnými prodejními a dodacími podmínkami pro vady jakosti.