

TECHNICKÝ LIST

TERNALLOY 25

Slitina pro tvrdé pájení bez kadmia

EN ISO 17672:2016	Ag 125
AWS A5.8-92	B-Ag-37
ISO 3677:1997	B-Cu40ZnAgSn-680/760
DIN 8513	L-Ag25Sn
(EN 1044:1999)	Ag 108

Jmenovité složení [%]

Ag	Cu	Zn	Sn	Si	Mn	Ni
25	40	33	2	—	—	—

Technické údaje

Rozsah tavení	cca 680-760 °C
Pracovní teplota	cca 750 °C
Hustota	cca 8,7 g/cm ³
Pevnost v tahu	360 MPa
Tažnost	neuvedeno
Elektrická vodivost	neuvedeno
Provozní teplota pájeného spoje	neuvedeno

Použití

Tato slitina je vhodná pro všeobecné použití. Vyznačuje se dobrou tekutostí a dostatečnou kapilaritou. Je určena pro neželezné kovy, korozivzdorné oceli, měď a mosaz, s výjimkou hliníku. Má dobré mechanické vlastnosti. Používá se v chladírenském průmyslu, při výrobě hudebních nástrojů a pro všeobecné účely (s ohledem na pracovní teplotu 750 °C).

Doporučené tavidlo	F16
Základní materiály	Všechny druhy oceli, měď a slitiny mědi, nikl a slitiny niklu.

Zdroje tepla

Lze použít pro tvrdé pájení plamenem nebo indukční pájení.

Dodávané formy

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

Informace o našich výrobcích, zařízeních, systémech a postupech vycházejí z rozsáhlého výzkumu a zkušeností z aplikační techniky. Tyto výsledky poskytujeme podle našeho nejlepšího vědomí, nepřebíráme však odpovědnost za konkrétní smluvní použití nad jejich rámec. V rámci vývoje výrobků si vyhrazujeme právo na technické změny. Záruky týkající se vzhledu, zpracování nebo životnosti poskytujeme pouze tehdy, jsou-li výslovně uvedeny v konkrétní smlouvě. Naše aplikačně-technická služba je k dispozici pro podrobnější konzultace, včetně řešení výrobních a aplikačních problémů. Uživatel je však povinen před použitím samostatně ověřit vhodnost námi poskytnutých údajů a doporučení pro zamýšlený účel. To platí zejména pro dodávky do zahraničí a rovněž s ohledem na práva třetích osob k ochranným známkám, pokud námi nebyly konkrétní aplikace a postupy výslovně uvedeny. V případě škody nebo ztráty je naše odpovědnost omezena v rozsahu stanoveném našimi všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami pro vady jakosti.