



SLITINA MĚDI NA ODLITKY 42 3137
CuSn8Pb3Zn6

ČSN 42 3137

Copper alloy for castings CuSn8Pb3Zn6

Alliage de cuivre moulé CuSn8Pb3Zn6

Kupfer-Gusslegierung CuSn8Pb3Zn6

Předmluva

Souvisící normy

ČSN 03 8203 Klasifikace korozní agresivity atmosféry

ČSN 42 1330 Odlitky ze slitin mědi. Technické dodací předpisy

ČSN 42 1331 Odpad neželezných kovů

ČSN 42 1381 Měď a slitiny mědi v houskách. Technické dodací předpisy

Obdobné zahraniční normy

JIS H 5111 Bronze castings

(Bronzové odlitky)

Porovnávání se zahraničními normami

Slitina CuSn8Pb3Zn6 odpovídá přibližně slitině značky Class 7 podle JIS H 5111.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 42 3137 z 12. 2. 1980.

Změny proti předchozí normě

Norma uvedena do souladu se současnými požadavky na stavbu a členění, doplněny obdobné zahraniční normy a porovnání.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: UFO/odlitky obsahující měď, UVF.O/odlitky, DLF.D/měď, DLX.L/ cín, DLX.L/cín, DLX.O/olovo, DLK.D/zinek, BQB.E/chemické složení, CY/fyzikální vlastnosti materiálu, LBH.D/označování

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní výzkumný ústav materiálu Praha, úsek slévárenského výzkumu Brno, IČO 002 348
- Ing. Lumír Forýtek

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Milan Skoták

Federální úřad pro normalizaci a měření

28590

Strana 2

Předmět normy

Tato norma stanoví chemické složení, mechanické, technologické a fyzikální vlastnosti slitiny mědi na odlitky 42 3137 CuSn8Pb3Zn6.

Norma obsahuje informativní přílohu.

Chemické složení % (rozběr housek)	Legovací prvky	Sn			Pb			Zn	
		7,5 až 9,0			2,0 až 4,0			5,0 až 7,0	
	Doprovodné prvky max.	P	Fe	Ni	Sb	Al	Mn	Celkem	
		0,05	0,4	0,5	0,5	0,02	0,2	1,0	
Změny chemického složení pro odlitky	%	Sn			P				
		7,0 až 9,0			max. 0,1				
Třída odpadu		333							
Výrobek		housky							
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1381							
Číselné označení materiálu		42 3137							
Barevné označení		základní: červená vedlejší: modrá							
Výrobek		odlitky lité do pískových forem		odlitky lité do kovových forem			odlitky lité odstředivě		
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1330							
Číselné označení materiálu		42 3137.0							
Stav		tepelně nezpracovaný							
Nejnižší mez kluzu R_p 0,2	MPa	inf. 100		inf. 110			inf. 110		
Nejnižší pevnost v tahu R_m	MPa	170		190			190		
Nejnižší tažnost A_5	%	5		5			5		
Nejnižší tvrdost podle Brinella	HB	65		70			70		

-- Vynechaný text --