



SLITINA MĚDI NA ODLITKY 42 3115
CuSn5

ČSN 42 3115

Copper alloy for castings CuSn5

Alliage de cuivre moulé CuSn5

Kupfer-Gußlegierung CuSn5

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

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 42 3115 z 5. 1. 1979

Změny proti předchozí normě

Norma uvedena do souladu se současnými požadavky na stavbu a členění a redakčně upravena.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: UFO/slityny obsahující měď, UVF.O/odlitky, DLF.D/měď, DLX.L/cín, 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

28583

Strana 2

Předmět normy

Tato norma stanoví chemické složení, mechanické, technologické a fyzikální vlastnosti slitiny mědi na odlitky 42 3115 CuSn5.

Norma obsahuje informativní přílohu.

Chemické složení (rozbor housěk) %	Legovací prvky	Sn								
		4,0 až 6,0								
	Doprovodné prvky max.	P	Pb	Fe	Zn	Mn	Ni	Bi	Al	Celkem mimo Ni
		0,05	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,01	0,01	1,0
Změny chemického složení pro odlitky %		P								
		0,1								
Třída odpadu		323								
Výrobek		housky								
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1381								
Číselné označení materiálu		42 3115								
Barevné označení		základní: hnědá vedlejší: červená								
Výrobek		odlitky lité do pískových forem								
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1330								
Číselné označení materiálu		42 3115.0								
Stav		tepelně nezpracovaný								
Nejnižší mez kluzu $R_p 0,2$	MPa	inf. 80								
Nejnižší pevnost v tahu R_m	MPa	180								
Nejnižší tažnost A_5	%	20								
Nejnižší tvrdost podle Brinella	HB	50								

-- Vynechaný text --