

SLITINA MĚDI NA ODLITKY 42 3303 CuZn17Si3

ČSN 42 3303

JK-

Сплав меди для отливок CuZn17Si3

Copper alloy for castings CuZn17Si3

		Cu		Si			Zn	
Chemické složení % (rozbor housek)	Legovací prvky							
		78, 0 až 80, 0		2, 5 až 4, 5			zbytek	
	Doprovodné prvky max.	Pb	Fe	Sn	Mn	Al	Sb	Celkem
		0, 5	0, 6	0, 3	1, 0	0, 1	0, 1	2, 6
Změny chemického složení % pro odlitky		Cu						
		79, 0 až 81, 0						
Třída odpadu podle ČSN 42 1331		354						
Charakteristika slitiny a vhodnost použití		<p>Slitina mědi se zinkem a křemíkem; vyznačuje se velmi dobrou odolností proti korozi v atmosféře, ve vodě a v roztocích solí s výjimkou solí amonných a kyanidů. V mořské vodě a v horkých roztocích solí dochází k odzinkování. Má dobrou odolnost proti zředěným alkáliím s výjimkou čpavku, dobré kluzné vlastnosti, dobrou zabíhavost a dobrou slévatelnost.</p> <p>Je vhodná na armatury a součásti vystavené účinkům solných roztoků mořské vody nebo solných alkálií (s výjimkou čpavku) při nezvýšených teplotách.</p>						
1 MPa = 1 N/mm ²								
		(Pokrač.)						

Nahrazuje ČSN 42 3303 z 11. 8. 1965

Účinnost od: 1. 9. 1981

03850