

SLITINA MĚDI NA ODLITKY 42 3322 CuZn31MnAl1

ČSN 42 3322

JK-

Сплав меди для отливок CuZn31MnAl1

Copper alloy for castings CuZn31MnAl1

		Cu	Mn	Al	Zn	Cu+Mn + Al + Zn + Ni
Chemické složení % (rozbor housek)	Legovací prvky	56, 0 až 59, 0	0, 5 až 2, 0	0, 5 až 2, 0	zbytek	min. 98, 0
	Doprovodné prvky max.	Pb	Fe	Sn	Ni	Celkem
		1, 5	1, 0	1, 5	1, 0	5, 0
Změny chemického složení pro odlitky %		Cu				
		57, 0 až 60, 0				
Třída odpadu podle ČSN 42 1331		354				
		<p>Slitina mědi se zinkem, manganem a hliníkem; vyznačuje se velmi dobrou odolností proti korozi v atmosféře. V roztocích neutrálních solí a mořské vodě je ve srovnání se slitinami s více než 80 % Cu odolnost proti korozi snížena. Má zvýšenou odolnost proti siřníkům, neodolává amonným solím, kyanidům a oxidujícím kyselinám. Podléhá odzinkování a koroznímu praskání. Má dobrou zabíhávost a obtížnou slévatelnost. Je vhodná na oběžná kola odstředivých čerpadel větších obvodových rychlostí, stahovací desky statorů a stahovací kruhy cívek, nosiče vinutí. Ventily, pouzdra a tělesa hydraulických přístrojů, těsnící kroužky, méně namáhaná ložisková pouzdra obráběcích strojů. Vodicí pouzdra a pouzdra čerpadel.</p>				
Charakteristika slitiny a vhodnost použití						
1 MPa = 1 N/mm ²						(Pokrač.)

Nahrazuje ČSN 42 3322 z 11. 8. 1965

Účinnost od: 1. 9. 1981

03856