

SLITINA MĚDI NA ODLITKY 42 3319

CuZn40

ČSN 42 3319

JK-

Сплав меди для отливок CuZn40

Copper alloy for castings CuZn40

| | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|------|------|------|--------|------|---------|--------|
| | | Cu | | | | Zn | | | |
| | Legovací prvky | | | | | | | | |
| Chemické složení % (rozbor housek) | | 57, 0 až 61, 0 | | | | zbytek | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Doprovodné prvky max. | P | Pb | Fe | Sn | Al | Mn | Sb + As | Celkem |
| | | 0, 05 | 2, 0 | 0, 5 | 1, 0 | 0, 05 | 0, 2 | 0, 5 | 4, 0 |
| Změny chemického složení pro odlitky % | Cu | | | | | | | | |
| | 58, 0 až 62, 0 | | | | | | | | |
| Třída odpadu podle ČSN 42 1331 | 371 | | | | | | | | |
| Charakteristika slitiny a vhodnost použití | <p>Slitina mědi se zinkem; vyznačuje se velmi dobrou odolností proti korozi v atmosféře. V mořské vodě a v roztocích solí je odolnost proti korozi snížena oproti slitinám s více než 80 % Cu. Podléhá odzinkování a koroznímu praskání. Vyznačuje se zvýšenou odolností proti sirníkům a neodolává roztokům čpavku a kyanidů. Má dobrou zabíhavost a dobrou slévatelnost. Je vhodná na odlitky součástí čerpadel a vodovodních armatur, kartáčové držáky kontaktů aj.</p> | | | | | | | | |
| 1 MPa = 1 N/mm ² | | | | | | | | | |
| | (Pokrač.) | | | | | | | | |

Nahrazuje ČSN 42 3319 z 11. 8. 1965

Účinnost od: 1. 9. 1981

03853