



lebronze alloys

A Lebronze alloys Csoport különböző nagyteljesítményű ötvözetek, rézötvözetek, nikkelötvözetek, valamint alumínium ötvözetek, speciális acélok, rozsdamentes acélok, titán és nikkel szuperötvözetek fejlesztésére és gyártására szakosodott cégek integrációjából született.

A multidiszciplináris know-how-nak köszönhetően a Csoport innovatív megoldásokat kínál minden fontosabb iparág számára, mint például a repüléstechnikai, energetikai, kommunikáció-technikai, olaj- és gázipari, vasút-technikai iparágaknak, de a kisebb berendezéseket és termékeket gyártó ágazatnak is.

14 gyártóüzemünk és 1.300 alkalmazottunk egyedülálló fémfeldolgozási technológiákat kínál: folyamatos és fél-folyamatos öntés, homoköntés, precíziós öntőszerszámba történő öntés, centrifugál öntés, extrudálás, meleg- és hideg hengerlés, gyűrűhengerlés, húzás, szabadalakító kovácsolás, süllyesztékes kovácsolás, melegstancolás, képlékeny hidegalakítás, forgácsolás, roncsolásmentes vizsgálat stb.

A Csoport elkötelezett arra, hogy minden ágazat igényének megfelelő és optimalizált megoldást nyújtson.



 Lebronze Tuffaloy
North America

● Greer, SC

 lebronze alloys

● Bornel
● Breteuil
● Custines
● Dangu
● Sélestat
● Suippes
● Taverny
● Pescheria Borromeo (IT)

 lebronze alloys | Germany

● Lüdenscheid
● Siegen

 lebronze alloys | UK

● wolverhampton
● Ipswich



● Xi'an, China

 lebronze alloys | Poland

● Rydzyna

 lebronze alloys | Asia

● Hong-Kong

 lebronze alloys | China

● Dongguan
● Suzhou

● Production site ● Sales office ● Joint-Venture

BZ4

CuSn4Pb4Zn4

Forgácsolható foszforbronz ötvözet, nagy mechanikai szilárdsággal, feszültségkorrózió mentes

JELLEMZŐ FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Elektronikai eszközök, autóipar, repüléstechnika, zárgyártás, rugós érintkezők csatlakozókhoz, biztonsági zárakalkatrészek, csavarok speciális alkalmazáshoz.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Pb3.5-3.9; Sn 3.5-4.5; Zn3.5-4.5 - Cu maradék
- Feszültségkorrózió mentes
- Forgácsolhatóság: kiváló

FELÜLETI TULAJDONSÁGOK

- Színe: barna
- Korrózió: nem érzékeny rá
- Polírozhatóság: jó
- Galvanikus bevonatolás: jó

SZABVÁNYOK ÉS TANÚSÍTÁSOK

- EN CW 456K
- UNS C54400

ALAKÍTÓ ELJÁRÁSOK

- Folyamatos öntés
- Kokilla öntés
- Hegesztés
- Forgácsolás
- Polírozás
- Galvanizálás

SZÁLLÍTHATÓ FORMÁK

- Rúd
- Huzal

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

- Sűrűség (20°C) : 8,80 kg/dm³
- E-modulus : 118 kN/mm²

KÖRNYEZETVÉDELMI MEGFELELŐSÉG

- RoHS konform

MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK (a leggyakoribb felhasználásoknál)

- Megmunkálás: nagyon jó (90%)
- Szerszám élettartama: jó (80%)
- Hideg megmunkálás: jó
- HV keménység: 150-210
- Szakítószilárdság: 450-700 N/mm²
- A100 nyúlás:> 3%
- korrózióállóság: jó

ELEKTROMOS / MÁGNESES TULAJDONSÁGOK

- Elektromos vezetőképesség: 11 (19) MS/m (% IACS)
- Mágneses tulajdonságok: nem mágneses

HŐTECHNIKAI TULAJDONSÁGOK

- Fajhő: 380 J/kgK
- Hővezetés: 80 W/mK
- Dilatáció (0-300 ° C): 17,3x10⁻⁶/K