

SLITINA 42 2891

NA ODLITKY TRVALÝCH MAGNETŮ

AlNiCoNb

ČSN 42 2891

Alloy 42 2891 for permanent magnets castings AlNiCoNb Alliage 42 2891 pour permanent aimants AlNiCoNb Legierung 42 2891 für permanente Magneten AlNiCoNb

Předmluva

Citované normy

ČSN 42 0006 Číselné označování a rozdělení slitin železa na odlitky ČSN 42 0030 Ocelový a litinový odpad

Obdobné zahraniční normy

DIN 17 410 Dauermagnetwerkstoffe. Technische Lieferbedingungen (Materiály na trvalé magnety. Technické dodací podmínky)

Porovnání se zahraničními normami

Slitina 42 2891 přibližně odpovídá slitině značky AlNiCo 35/5 podle DIN 17410.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 42 2891 z 10. 3. 1971.

Změny proti předchozí normě

Byla upravena stavba a členění normy, byly změněny hodnoty remanence, koercivity a maximálního součinu. Názvy magnetických charakteristik byly upraveny podle ČSN IEC 404-1.

Vypracování normy

Zpracovatel: NSS Brno, IČO 46902252, Dagmar Durajová

Technická normalizační komise: TNK 69 Slévárenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková

© Český normalizační institut, 1994

16313

1 Předmět normy

Tato norma je materiálovým listem slitiny na odlitky trvalých magnetů 42 2891.

Norma stanoví požadavky na chemické složení, charakteristiky slitiny a hodnoty magnetických charakteristik.

2