

	Supravodivost - Část 5: Měření objemového podílu matrice/supravodič - Objemový podíl měď/supravodič v kompozitních supravodičích Cu/Nb-Ti	ČSN EN 61788-5 34 5685
---	--	----------------------------------

idt IEC 61788-5:2000

Superconductivity -

Part 5: Matrix to superconductor volume ratio measurement - Copper to superconductor volume ratio of Cu/Nb-Ti composite superconductors

Supraconductivité -

Partie 5: Mesure du rapport volumique matrice/supraconducteurs - Rapoport volumique cuivre/supraconducteur des composites supraconducteurs de Cu/Nb-Ti

Supraleitfähigkeit -

Teil 5: Messung des Verhältnisses von Matrixvolumen zu Supraleitervolumen - Verhältnis von Kupfervolumen zu Supraleitervolumen von Cu/Nb Ti-Verbundsupraleitern

Oznámení o schválení

Evropská norma EN 61788-5:2001 Supravodivost - Část 5: Měření objemového podílu matrice/supravodič - Objemový podíl měď/supravodič v kompozitních supravodičích Cu/Nb-Ti, která je úplným a nezměněným převzetím IEC 61788-5:2000, byla schválena Českým normalizačním institutem k přímému používání jako ČSN EN 61788-5 bez jakýchkoliv modifikací. Evropská norma EN 61788-5:2001 má status české technické normy.

Uvedená evropská a původní mezinárodní norma jsou dostupné v českém normalizačním institutu, oddělení dokumentačních služeb, Praha 1, Biskupský dvůr 5.

Endorsement notice

The European Standard EN 61788-5:2001 Superconductivity - Part 5: Matrix to superconductor volume ratio measurement - Copper to superconductor volume ratio of Cu/Nb-Ti composite superconductors which is the complete and unchanged adoption of the IEC 61788-5:2000 was approved by the Czech Standards Institute for direct use as the ČSN EN 61788-5 without any modification. The European Standard EN 61788-5:2001 has the status of a Czech Standard.

Both European and original International Standards are available at the Czech Standard Institute, Department of Documentation Services, Praha 1, Biskupský dvůr 5.

Anotace obsahu

Je popsána zkušební metoda určení objemového podílu matrice/supravodič v drátech z Cu/Nb-Ti kompozitních supravodičů. Princip metody spočívá v selektivním rozpouštění mědi v kyselině dusičné,

zatímco vlákna Nb-Ti a Nb bariéry s touto kyselinou nereagují. Metoda je určena pro supravodivé Cu/Nb-Ti kompozitní dráty, které mají plochu průřezu 0,1 - 3 mm², průměr vláken Nb-Ti 2 - 200 μm a objemový podíl měď/supravodič 0,5 a vyšší. Pokud hodnoty výše uvedených parametrů supravodiče leží mimo tyto intervaly, je možno objemový podíl měřit, avšak s nižší přesností. EN obsahuje 3 strany anglického textu, norma IEC pak 14 stran anglického textu.

© Český normalizační institut,
2001

62724

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

-- Vynechaný text --