

MDT 669. 018. 25: 620. 186

Říjen 1995

ČESKÁ NORMA

Slinuté karbidy

METALOGRAFICKÉ STANOVENÍ

MIKROSTRUKTURY

(ISO 4499: 1978)

ČSN

EN 24499

42 0871

Hardmetals. Metallographic determination of microstructure (ISO 4499: 1978) Métaux-durs.

Détermination métallographique de la microstructure (ISO 4499: 1978) Hartmetalle.

Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur (ISO 4499: 1978)

Tato národní norma je identická s EN 24499: 1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 24499: 1993 and is published with permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN 42 0892 Část 1 Zkoušení slinutých karbidů. Všeobecná ustanovení

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 4499: 1978 Hardmetals. Metallographic determination of microstructure (Slinuté karbidy.

Metalografické stanovení mikrostruktury)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 42 0892, část 10, z 26. 8. 1983 v plném rozsahu

Vypracování normy

Zpracovatel: NORMA Šumperk, IČO 15513718, Ing. Miloš Novotný Technická normalizační komise:
TNK 63 Rozbor kovů a rud Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková

© Český normalizační institut, 1995

17955

ČSN EN 24449

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 24499

Duben 1993

MDT 669. 018. 25: 620. 186

Deskriptory: powder metallurgy, hard metals, metallography, microscopic analysis, microstructure, particle size

SLINUTÉ KARBIDY

METALOGRAFICKÉ STANOVENÍ MIKROSTRUKTURY

(ISO 4499: 1978)

Hardmetals. Metallographic determination of

microstructure

(ISO 4499: 1978)

Métaux-durs. Détermination métallographique de la microstructure (ISO 4499: 1978)

Hartmetalle. Metallographische Bestimmung der

Mikrostruktur

(ISO 4499: 1978)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 2. 4. 1993. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN /CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem včetně bibliografických údajů lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma je vydána ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN na vlastní odpovědnost překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart, 36 B-1050, Brusel

3

ČSN EN 24499

Předmluva

Norma ISO 4499: 1978 "Metalografické stanovení mikrostruktury" byla předložena k primárnímu dotazníkovému hlasování v roce 1992.

Na základě kladných výsledků byl CEN/CS návrh ISO 4499: 1978 předložen k formálnímu hlasování. Výsledek tohoto formálního hlasování byl kladný.

Tato evropská norma musí obdržet status národní normy, buďto zveřejněním identického textu nebo jejím schválením k přímému používání nejpozději do října 1993, a případné národní normy, které s ní jsou v rozporu, musí být do října 1993 zrušeny.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země:

Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

POZNÁMKA k převzetí

Text mezinárodní normy ISO 4499: 1978 byl převzat CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

1 Předmět normy a oblast použití

Tato mezinárodní norma specifikuje postup pro metalografické stanovení mikrostruktury slinutých karbidů.

4