



**Slinuté karbidy. Chemický rozbor  
plamenovou atomovou absorpční  
spektrometrií. Část 1: Všeobecné  
požadavky (ISO 7627-1:1983)**

Září 1995

**ČSN EN 27627-1**

42 0876

Hardmetals. Chemical analysis by flame atomic absorption spectrometry.

Part 1: General requirements (ISO 7627-1:1983)

Métaux-durs. Analyse chimique par spectrométrie d'absorption atomique dans la flame.

Partie 1: Caractéristiques générales (ISO 7627-1:1983)

Hartmetalle. Chemische Analyse durch Flammenatomabsorptionsspektrometrie.

Allgemeine Anforderungen (ISO 7627-1:1983)

Tato národní norma je identická s EN 27627-1:1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 27627-1:1993 and is published with permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

## Národní předmluva

### Souvisící normy

EN 27627-2:1983 zavedena v ČSN EN 27627-2 Slinuté karbidy. Chemický rozbor plamenovou atomovou absorpční spektrometrií. Část 2: Stanovení vápníku, draslíku, hořčíku a sodíku při obsazích od 0,001 % do 0,02 % (m/m) (42 0877) (ISO 7627-2:1983)

EN 27627-3:1983 zavedena v ČSN EN 27627-3 Slinuté karbidy. Chemický rozbor plamenovou atomovou absorpční spektrometrií. Část 3: Stanovení kobaltu, železa, manganu a niklu při obsazích od 0,01 % do 0,02 % (m/m) (42 0878) (ISO 7627-3:1983)

EN 27627-4:1983 zavedena v ČSN EN 27627-4 Slinuté karbidy. Chemický rozbor plamenovou atomovou absorpční spektrometrií. Část 4: Stanovení molybdenu, titanu a vanadu při obsazích od 0,01 % do 0,5 % (m/m) (42 0879) (ISO 7627-4:1983)

EN 27627-5:1983 zavedena v ČSN EN 27627-3 Slinuté karbidy. Chemický rozbor plamenovou atomovou absorpční spektrometrií. Část 5: Stanovení kobaltu, železa, manganu, molybdenu, niklu, titanu a vanadu při obsazích od 0,5 % do 2 % (m/m) (42 0880) (ISO 7627-5:1983)

© Český normalizační institut, 1995

17994

Strana 2

---

EN 27627-6:1985 zavedena v ČSN EN 27627-6 Slinuté karbidy. Chemický rozbor plamenovou atomovou absorpční spektrometrií. Část 6: Stanovení chromu při obsazích od 0,01 % do 2 % (m/m) (42 0881) (ISO 7627-6:1983)

### Další souvisící normy

## **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

ISO 7627-1:1983 Hardmetals. Chemical analysis by flame atomic absorption spectrometry. Part 1: General requirements (Slinuté karbidy. Chemický rozbor plamenovou atomovou absorpční spektrometrií.

Část 1: Všeobecné požadavky)

## **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

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM  
EN 27627-1**

---

Duben 1993

MDT 669.018.25:620.1:543.422

Deskriptory: powder metallurgy, hard metals, chemical analysis, atomic absorption spectrophotometry, chemical element, minimum contents, maximum contents, carbides

## **SLINUTÉ KARBIDY**

### **CHEMICKÝ ROZBOR PLAMENOVOU ATOMOVOU ABSORPČNÍ SPEKTROMETRIÍ**

#### **Část 1: Všeobecné požadavky**

**(ISO 7627-1:1983)**

Hardmetals. Chemical analysis by  
flame atomic absorption spectrometry

Part 1: General requirements

(ISO 7627-1:1983)

Métaux-durs. Analyse chimique par  
spectrométrie d'absorption atomique  
dans la flamme.

Partie 1: Caractéristiques générales

(ISO 7627-1:1983)

Hartmetalle. Chemische

Analyse durch

Flammenatomabsorptionsspektrometrie.

Allgemeine Anforderungen

(ISO 7627-1:1983)

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 Ústřední mu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, 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**

Strana 4

---

### **Předmluva**

Norma ISO 7627-1:1983 „Slinuté karbidy. Chemický rozbor plamenovou atomovou absorpční spektrometrií. Část 1: Všeobecné požadavky" byla předložena k primárnímu dotazníkovému hlasování v roce 1992.

Na základě kladných výsledků byl CEN/CS návrh ISO 7627-1:1983 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 7627-1:1983 byl převzat CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

## **1 Předmět normy**

Tato norma stanoví všeobecné požadavky pro chemický rozbor slinutých karbidů pomocí plamenové atomové absorpční spektrometrie.

Následující části této mezinárodní normy (viz tabulku) popisují metody pro stanovení obsahu dále uvedených prvků pomocí plamenové atomové absorpční spektrometrie.

- vápník
- kobalt
- chrom
- železo
- draslík
- hořčík
- mangan
- molybden
- sodík
- nikl
- titan
- vanad

---

-- Vynechaný text --