



**Slinuté karbidy. Chemický rozbor  
plamenovou atomovou absorpční  
spektrometrií. Část 2: Stanovení vápníku,  
draslíku, hořčíku a sod**

**ČSN EN 27627-2**

42 0877

Hardmetals. Chemical analysis by flame atomic absorption spectrometry. Part 2: Determination of calcium, potassium, magnesium and sodium in contents from 0,001 % to 0,02 % (m/m) (ISO 7627-2:1983)

Métaux-durs. Analyse chimique par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme. Partie 2: Dosage du calcium, du potassium, du magnésium et du sodium à des teneurs comprises entre 0,001 % et 0,02 % (m/m) (ISO 7627-2:1983)

Hartmetalle. Chemische Analyse durch Flammenatomabsorptionsspektrometrie. Teil 2: Bestimmung des Kalcium-, Kalium-, Magnesium- und Natriumgehaltes von 0,001 % bis 0,02 % (m/m) (ISO 7627-2:1983)

Tato národní norma je identická s EN 27627-2:1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 27627-2:1993 and is published with permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

## Národní předmluva

## Citované normy

ISO 7627-1:1983 zavedena v ČSN EN 27627-1 Slinuté karbidy. Chemický rozbor plamenovou atomovou absorpční spektrometrií. Část 1: Všeobecné požadavky (42 0876) (ISO 7627-1:1983)

## Další souvisící normy

ČSN 42 0892 Část 1 Zkoušení slinutých karbidů. Všeobecná ustanovení

## Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 7627-2:1983 Hardmetals. Chemical analysis by flame atomic absorption spectrometry. Part 2:

Determination of calcium, potassium, magnesium and sodium in contents from 0,001 % to 0,02 % (m/m) (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))

© Český normalizační institut, 1995

17995

Strana 2

---

## Vypracování normy

Zpracovatel: NORMA Šumperk, IČO 15513718, Ing. Miloš Novotný

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM  
EN 27 627-2**

---

Duben 1993

MDT 669.018.25:620.1:543.422

Deskriptory: powder metallurgy, hard metals, chemical analysis, determination of content, calcium, potassium, magnesium, sodium, spectrophotometry, atom absorption spectrophotometry

**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) (ISO 7627-2:1983)**

Hardmetals. Chemical analysis by

flame atomic absorption spectrometry.

Part 2: Determination of calcium,

potassium, magnesium and sodium in

contents from 0,001 % to 0,02 % (m/m)

(ISO 7627-2:1983)

Métaux-durs. Analyse chimique

par spectrométrie d'absorption

atomique dans la flamme.

Partie 2: Dosage du calcium, du potassium,

du magnésium et du sodium à des teneurs

comprises entre 0,001 % et 0,02 % (m/m)

(ISO 7627-2:1983)

Hartmetalle. Chemische Analyse

durch Flammenatomabsorptionsspektrometrie

Teil 2: Bestimmung des Kalzium-, Kalium-,

Magnesium- und Natriumgehaltes

von 0,001 % bis 0,02 % (m/m)

(ISO 7627-2:1983)

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 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.

**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 7627-2:1983 „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)“ byla předložena k primárnímu dotazníkovému hlasování v roce 1992.

Na základě kladných výsledků byl CEN/CS návrh ISO 7627-2:1983 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 7627-2:1983 byl převzat CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

POZNÁMKA - Odkazy evropské normy na mezinárodní publikace jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

## 1 Předmět normy a oblast použití

Tato norma stanoví postup k určení obsahu vápníku, draslíku, hořčíku a sodíku ve slinutých karbidech v rozsahu od 0,001 % do 0,02 % (m/m) pomocí plamenové atomové absorpční spektrometrie.

Všeobecné požadavky, které se týkají oblasti použití, podstaty metody, rušivě působících prvků, zařízení, odběru vzorků a zkušebního protokolu jsou popsány v ISO 7627-1.

POZNÁMKA - U velmi nízkých koncentrací je stanovení těchto prvků velmi kritické. Je nutno dbát na to, aby se zabránilo kontaminaci z okolí a z chemikálií.

---

-- Vynechaný text --