



Brousící materiály pro pojená tělesa
ROZBOR VELIKOSTI ZRN
Zrnitostní složení zrn F 4 až F 220.
Stanovení, označování

ČSN 22 4012

Bonded abrasives. Grain size analysis. Designation and determination of grain size distribution of macrogrits F4 to F 220

Abrasif sagglomérés. Granulométrie. Designation et détermination de la distribution granulométrique des macrograins de F 4 à F 220

Gebundene Schleifmittel. Korngrößenanalyse. Bezeichnung und Feststellung der Korngrößenverteilung von Makrokörnern F 4 bis F 220

Tato norma obsahuje ISO 8486:1986 s národními modifikacemi (viz předmluva). Národní modifikace jsou označeny jako „národní doplněk“.

Předmluva

Citované normy

ISO 565:1983 dosud nezavedena

ISO 3310/1:1982 dosud nezavedena

ASTM E 11 - 81 dosud nezavedena

Další související normy

ČSN 22 4000 Brousící materiály a nástroje. Termíny a definice

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

FEPA 42 - D - 1984 FEPA - Standard der Körnungen aus Elektrokorund und Siliciumcarbid für Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel Teil 2: Prüfung der Makrokörnungen F 4 bis F 220 (FEPA - Norma pro brousicí zrna z umělého korundu a karbidu křemíku pro pojená brousicí tělesa. část 2: Zrnitost makrozrn F 4 až F 220

Porovnání s mezinárodní normou

Norma ISO 8486:1986 je kompletně převzata v celém svém rozsahu.

Norma je rozšířena o „národní doplňky“, které normu pouze doplňují a jsou převzaty z normy FEPA 42 - D - 1984, část 2, která je v souladu s normou ISO 8486:1986.

Národní doplněk čl. 1 je zařazen z důvodů upřesnění určení použitelnosti brousicího materiálu pro pojená brousicí tělesa, pro trh v ČSFR je použitelnost brousicího materiálu i pro volné broušení a papíry a plátna.

Národní doplněk čl. 4.1 je zařazen jako příklad značení (viz FEPA 42 - D - 1984)

Národní doplněk čl. 5.1.1 - doplněno podle normy FEPA 42 - D - 1984

Národní doplněk čl. 5.2.1 je zařazen pro zdůraznění použití suchého vzorku pro stanovení zrnitosti (viz norma FEPA 42 - D - 1984)

Federální úřad pro normalizaci a měření

28574

Strana 2

Národní doplněk čl. 5.2.2 technicky doplňuje normu o údaj, který je uveden v citované normě ISO 565:1983 Národní doplňky čl. 5.2.3 a 6.2 blíže objasňují problematiku, resp. přiřazují ke světlosti oka odpovídajícího síta, tak jak se používá u výrobců brusiva sdružených ve FEPA.

Informační údaje z ISO 8486:1986

Mezinárodní norma ISO 8486:1986 byla připravena technickou komisí ISO/TC 29 Malé nástroje.

Deskriptory: tools, abrasives, grain size analysis, tests, determinatin, grain size, designation, apparatus, sieves.

MDT: 621.921.620.168.3

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje ISO 8486:1986 a v souladu s normou je převzato značení zrnitostí a obsah jednotlivých frakcí, je doplněna národní modifikací (národní doplněk), které normu doplňují a v některých bodech upřesňují.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: TJT/brusné materiály, TFB/zrnité materiály, BL/BY/zkoušení, ATB. XO/rozměry, BLB/zkušební zařízení, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa, LBH. D/označování.

Vypracování normy

Zpracovatel: CARBORUNDUM ELECTRITE, s. p., Benátky nad Jizerou, IČO 451 482 95, Ing. Petr Keller

Technická normalizační komise: TNK 74 Nářadí

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Krista Komrsková

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví metodu určování nebo zjišťování a rozdělení zrn F 4 do F 220.

Norma platí pro broušící materiály, které jsou používány ve výrobě pojených broušících těles. Je základem označení zrn.

„Národní doplněk“

V ČSFR se může použít broušící materiál i pro plátna a papíry, volné broušení, tryskání a pro stavební účely.

-- Vynechaný text --