

MDT 666. 3/. 9: 620. 178. 1 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 24. 10. 1974

STANOVENÍ TVRDOSTI KERAMICKÝCH A STAVEBNÍCH HMOT

ČSN 72 1028

JK

Определение твердости керамических и строительных материалов

Determination of hardness of ceramic and building materials

Tato norma stanoví základní předpis pro zkoušení tvrdosti keramických a stavebních hmot (zastoupených ve tř. 72) eventuálně dalších, pokud se na ni ČSN odvolávají, metodou tryskání korundových drtí.

Materiálové normy zkoušení nebo dohoda stran stanoví podrobné podmínky.

## I. NÁZVOSLOVÍ

- 1- Tvrdost - odpor materiálu proti vnikání cizího tělesa.
2. Číslo tvrdosti - převrácená hodnota hloubky důlku v mm, který vznikl v tuhé hmotě.

Podstata zkoušky

3. Do zkoušeného vzorku se vyhloubí důlek působením kinetické energie tryskající korundové drti při konstantních podmínkách. Převrácená hodnota hloubky takto vytvořeného důlku v mm je číslo tvrdosti.

## II. PŘÍSTROJE A POMŮCKY

4. Pro měření tvrdosti se používá přístroj\*) s tryskou o průměru 6 mm nebo 3, 5 mm (viz obr. 1).

\*) Přístroj typu TP-2 vyrábí n. p., Povážské strojárne, Povážská Bystrica.

Účinnost od I. 4. 1976

05373