

VYPALOVACÍ ZKOUŠKY KERAMICKÝCH SUROVIN

ČSN 721082

Испытания керамических сырьей путем обжига

Burn-out tests for ceramic raw materials

Tato norma stanoví podmínky a postup provádění vypalovacích zkoušek keramických surovin, případně keramických materiálů, pokud se na ni příslušné normy nebo dohody odvolávají.

Názvosloví

1. Zkušební vzorek - část materiálu určená ke zkoušce; materiálem se rozumí např. sypká hmota, drť apod.
2. Zkušební tělísko - zkušební vzorek vytvarovaný do předepsaného geometrického tvaru a rozměrů zhotovený předepsaným postupem.
3. Užitný prostor pece - vymezený prostor pece, ve kterém jsou splněny podmínky pro požadovaný výpal.
4. Keramický indikátor teploty KIT -- keramická destička předepsaného tvaru určená ke kontrole maximální teploty dosažené při výpalu. Podstata kontroly teploty pomocí keramického indikátoru teploty spočívá v reprodukovatelné závislosti změny rozměrů KIT na podmínkách tepelného zpracování při výpalu.

Podstata zkoušky

5. Zkušební vzorky nebo zkušební tělíška se vypalují v elektrické odporové peci se vzdušnou atmosférou za uvedených podmínek. Vlastnosti výpalků se hodnotí podle příslušných norem.

Zkušební zařízení a pomůcky

6. Elektrická pec se vzdušnou atmosférou splňující tyto podmínky:
 - a) užitný prostor pece musí mít objem nejméně 0, 01 m³. V tomto prostoru nesmí být při zkušební teplotě větší rozdíl teplot než 20°C (měřeno 1 hodinu od začátku výdrže),

Nahrazuje ČSN 72 1082 z 25. 10. 1972

Účinnost od:

1. 2. 1988

30769