

## STANOVENÍ VÁZNOSTI KERAMICKÝCH LÁTEK

ČSN 72 1134

JK-

Определение связующей способности керамических веществ

Binding property determination of ceramic materials

## Definice

1. Vaznost (VZ) - schopnost látky přijímat ostřivo, vyjadřuje se procentickým přídávkem ostřiva, při němž pevnost v tahu za chybu u vzniklé směsi klesne na 6 kp/cm<sup>2</sup>; množství přidaného ostřiva je udáno v % výsledné směsi.

## Podstata zkoušky

2. Ze zkoušené látky se sestaví směsi s různými procentickými obsahy přidaného normového ostřiva. Mez vaznosti je dána takovým procentickým množstvím ostřiva, s jehož přídávkem sestavená směs má pevnost v tahu za ohybu 6 kp/cm<sup>2</sup>.

## Postup zkoušky

3. Ze zkoušené látky se připraví směsi obsahující 10, 30 a 60% hrubého normového písku II podle ČSN 72 1530 Písek pro zkoušení vaznosti pojiv.

Z každé z těchto směsí se připraví s rozdělovací vodou (viz ČSN 72 1123 Stanovení rozdělovací vody keramických látek) tvárnivé nelepivé dobře prohnětené těsto, z něhož vytvořené zkušební trámečky (u každé směsi po pěti kusech) se zkoušejí na pevnost v tahu za ohybu (podle ČSN 72 1133 Pevnost v tahu za ohybu po vysušení keramických látek). Tím se zjistí rozmezí, ve kterém je pevnost v tahu za ohybu v hodnotě 6 kp/cm<sup>2</sup>, tj. mez vaznosti. V tomto rozmezí se připraví další směsi s hustším odstupňováním obsahu normového písku (např. 15, 20, 25%) a zjistí se jejich pevnost v tahu za ohybu (rovněž pětkrát u každé směsi). Přitom se hodnota pevnosti v tahu za ohybu u každé směsi zjistí tak, že ze získaných pěti hodnot (při pěti zkušebních trámečkách) se vypustí nejvyšší a nejnižší hodnota a ze zbývajících hodnot se vypočte aritmetický

Účinnost od: 1. 1. 1967

05385