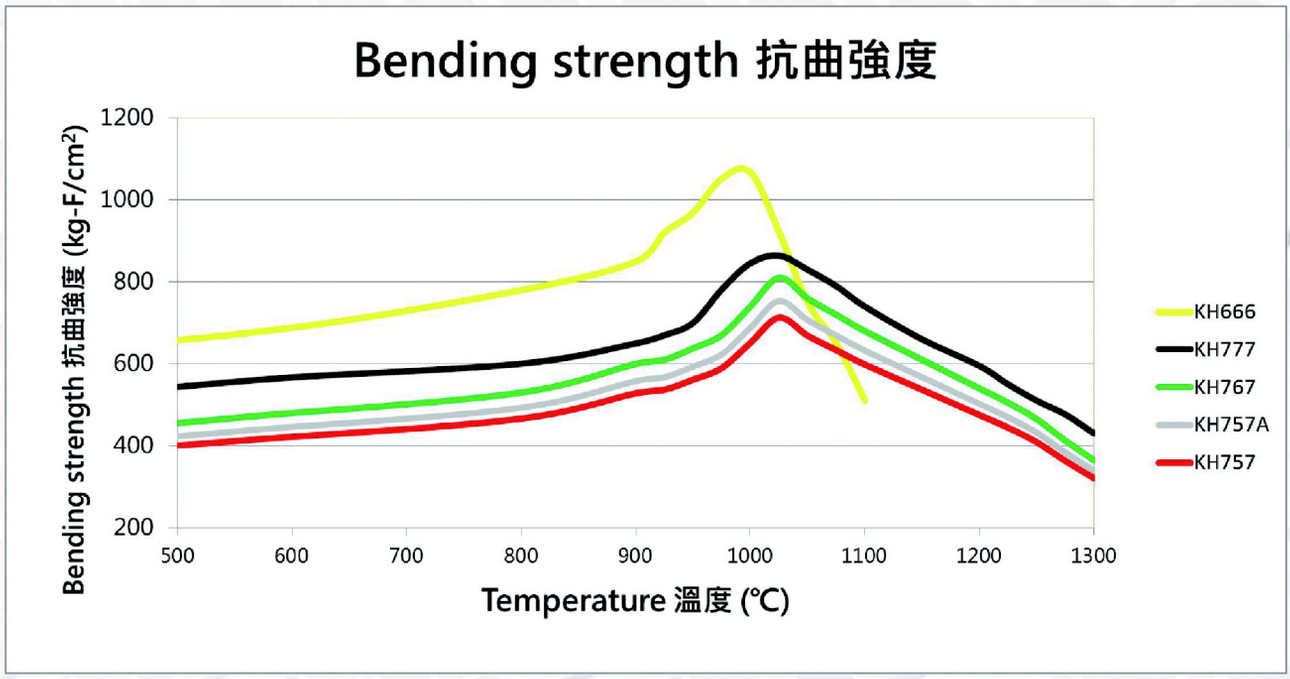


陶瓷管物理化學性質表 THE CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTY WITH CERAMIC ROLLER

特性 Property		KH666	KH757	KH757A	KH767	KH777
化學分析 * Major Chemical Analysis	%	43~45	71~73	72~74	73~75	71~73
礦物相 ** Mineral Phase		SiC. Mu. Co.	Mu. Bd.	Co. Mu. Bd.	Co. Mu. Bd.	Co. Mu. Bd.
吸水率 Water Absorption	%	7~8	7~8	7~8	6~7	4~5
密度 Density	g/cm^3	2.54	2.55	2.6	2.6	2.65
視孔隙率 Apparent Prosity	%	19~21	19~21	18~21	18~20	14~16
破壞強度 *** Bending Strength	kg/cm^2	500~550	400~450	430~480	450~500	480~530
熱膨脹係數 Thermal Expansion	$10^{-6}/℃$	4.5	4.9	4.9	4.9	4.7
熱傳導係數 Heat Transfer Coefficient	W/mK	5.3	3	3	3	3.2
耐熱震性質 Thermal Shock Resistance		★★★★	★★★	★★	★★	★★
最高使用溫度 Max. working Temperature	℃	1100	1190	1230	1250	1280
耐火度 Refactoriness	℃	1300	1450	1500	1550	1600
瓷磚廠使用建議 Advised uses in tile manufactor		急冷帶 Fast cooling zone	地磚 牆磚 Floor & Wall	石英磚 Homogeneos	拋光石英磚 Polished granite	精細陶瓷 Fine ceramic

產品特性：KH666 高熱傳、抗蠕變；KH777 耐磺化、不易沾釉

Advantage：KH666 High heat conduction & Creep resistance ; KH777 Sulfonated resistant & Adhesion resistant of glaze

* 化學分析 Major Chemical Analysis：$Al_2O_3 + ZrO_2$

** 礦物相代碼 Mineral Code：Co. : corundum, Mu. : mullite, SiC. : silicon carbide, Bd. : Baddeleyite

*** 破壞強度：KH666 在 1100℃；KH757、757A、767 在 1250℃；KH777 在 1280℃

*** Bending Strength：KH666 at 1100℃ ; KH757、757A、767 at 1250℃ ; KH777 at 1280℃