

## **TECHNICKÝ LIST**

### **KERAMICKÁ UCPÁVKA 800**

**Charakteristika výrobku:**

Keramická ucpávka je speciální těsnící ucpávka, kde jádro z keramického materiálu je opleteno keramickou přízí, zesílenou skleněným vláknem. Ucpávka je pletena dvoudráhovou konstrukcí v celém průřezu.

Těsnění je nehořlavé.



**Přednosti výrobku:**

- excelentní chemická stabilita, odolnost vůči většině korozivních faktorů
- odolnost vůči tepelným šokům
- velmi nízká tepelná vodivost

**Použití:**

Ucpávka je určena pro statické těsnění kotlů, boilerů, forem ingotů, poklopů apod. Ucpávka je vhodná pro použití pro izolaci při vysokých teplotách s dobrou odolností pro většinu chemikálií (mimo fluorovodíkové kyseliny, výrobků na bázi fosforu jejich koncentrátů). Je vhodná pro tekutý hliník a zinek.

**Základní vlastnosti:**

Maximální pracovní teplota	do 800°C	
Pracovní teplota trvalá	800°C	
Bod tavení	1760°C	
Objemová hmotnost	cca 600 kg/m <sup>3</sup>	
Barva	bílá	
Ztráta žíháním maximální	18 %	
Maximální smrštění	3%	
Tepelná vodivost	0,17 W/mK (při 800°C)	
Chemické složení		
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	45%
	SiO <sub>2</sub>	54%
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	do 1%

Těsnící ucpávka se vyrábí kulatém, čtvercovém nebo obdélníkovém průřezu v rozměrové řadě od 4 mm do 100 mm.

Maximální teplota trvalého použití závisí na způsobu aplikace. V případě pochybností kontaktujte prosím Vašeho zástupce firmy VK Insulations s.r.o