

## TECHNICKÝ LIST

### Popis:

Keramické tkané textilie jsou vyráběné z keramických vláken a jsou vhodné pro aplikace, kde je dlouhodobá pracovní teplota do 1100°C. Použití keramických vláken a produktu z nich vyrobených je vysoce efektivní způsob řešení celé řady vysokoteplotních aplikací. Keramické textilie vykazují excelentní chemickou stabilitu.



### Aplikace:

Izolace potrubí, izolace kabelových vedení a kabelů, základní materiál pro zašivané izolace, ohni-vzdorné závěsy, izolace parních a plynových turbín, ochrana výfukových potrubí, automobilový průmysl, ochrana při svařování apod.

### Typické fyzikální vlastnosti a rozměry:

KERAMICKÁ TKANÁ TEXTILIE	
POPIS	HODNOTY
Typ	keramická
Maximální krátkodobé zatížení v (°C)	1200
Maximální teplota dlouhodobého použití (°C)	1100
Minimální teplota použití (°C)	-100
Bod tání (°C)	1760
Zesílení	0,1 mm inconel drátek
Způsob pletení	křížem, jednovrstvé nebo vícevrstvé
Ztráta žíháním (%)	max. 18 %
Smrštění v % (24h w 800°C)	max. 3
Objemová hmotnost (kg/cm <sup>3</sup> )	600 - 800
Barva	bílá
Rozměry (mm)	šíře 1000 tloušťka 2 a 3
Složení keramických vláken (průměr vláken 3-4 mikrónů)	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – 46% SIO <sub>2</sub> – 53%

Výrobní standard: WT-1/3/2006, ISO 9001:2000

Testovací standard: PN-H-04191