



## Katalogový list: **SKLOTEXTITOVÉ TRUBKY** typ **TsE-130, Hgw 2375**

Vinuté trubky z tvrzené skelné tkaniny tepelné třídy F(155°C)

**Charakteristika:** Vinuté trubky z tvrzené skelné tkaniny jsou vyrobeny z upravené skelné tkaniny jako výztuž a epoxidové živice jako pojivo. Mají velmi dobré mechanické vlastnosti a jsou vhodné na používání ve stížených klimatických podmínkách.

**Výrobní rozměry:** Vyrábějí se od vnitřního průměru 10 mm do průměru 400 mm, síla stěny od 2,5 mm do 20 mm a délky 1000 mm. Jiné rozměry po dohodě s výrobcem.

### **Technické údaje:**

Vlastnosti	jednotka	hodnota
Hustota, rozsah	g.cm <sup>3</sup>	1,7-1,9
Pevnost v ohybu, minimálně	MPa	280
Pevnost v tlaku, minimálně	MPa	175
Soudržnost mezi vrstvami, minimálně	MPa	200
Izolační odpor za 24h ve vodě, minimálně	MΩ	1x10 <sup>3</sup>
Elektrická pevnost kolmo na vrstvy v oleji při 90°C minimálně a) síla 1 mm b) síla 5 mm	kV.mm	11,6 7,7
Průrazné napětí ve směru vrstev v oleji při 90°C, minimálně a) jednominutová zkouška b) zkouška 20s postupným zvyšováním napětí	kV/mm	40 40
Tepelná třída		F (155°C)

Ostatní vlastnosti jsou uvedené v TP č. GUNS-034/02 a STN EN 61212-1.

**Opracování:** Trubky se dají opracovávat řezáním, soustružením, frézováním, vrtáním za dodržení podmínek STN 220205.

**Podobný zahraniční výrobek:** Hgw 2375 podle DIN 7735/2.

Zkoušení a dodávky: podle STN 61212-1 a STN EN 61212-2.