



## Katalogový list: **KARTITOVÉ TRUBKY** Typ: **PFCP 21, HP 2065**

Vinuté trubky z tvrzeného papíru tepelné třídy E (120°C)

**Charakteristika:** Vinuté trubky z tvrzeného papíru se vyrábějí z celulózového papíru (výztuž) a fenolické živice, která je použita jako pojivo.

**Použití:** Používají se jako izolační a konstrukční materiál při stavbě různých elektrických zařízení. Velké průměry trubek jsou vhodné pro stavbu vysokonapěťových transformátorů jako pevné nosné izolační dílce vinutí.

**Výrobní rozměry:** Od vnitřního průměru 10 mm do průměru 2100 mm, síla stěny od 2,5 mm do 20 mm a délky od 380 mm do 3000 mm.

### **Technické údaje:**

<b>Vlastnosti</b>	<b>jednotka</b>	<b>hodnota</b>
Hustota, rozsah	g.cm <sup>3</sup>	1,1-1,2
Pevnost v ohybu, minimálně	MPa	100
Pevnost v tlaku, nejméně	MPa	100
Soudržnost mezi vrstvami, minimálně	MPa	70
Izolační odpor po 24h ponoření ve vodě, minimálně	MΩ	5
Průrazné napětí ve směru vrstev v oleji při 90°C, minimálně	kV	25
Elektrická pevnost kolmo na vrstvy v oleji při 90°C, minimálně c) síla 1 mm d) síla 3 mm	kV/mm	9,7 6,1
Nasákavost ve vodě, maximálně	mg/cm <sup>2</sup>	5
Tepelná třída E		120°C

**Ostatní vlastnosti jsou uvedeny v STN EN 61212-3-1 a STN EN 61212-1**

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

**Podobný zahraniční výrobek:** PF CP 23 podle DIN EN 61212-3-1

**Zkoušení a dodávání:** podle STN EN 61212-1, STN EN 612-2