



Katalogový list: TEXTITOVÉ TYČE

Typ PF CC 42

Lisované tyče z textitu
tepelné třídy E (120°C)

Charakteristika: Tyče jsou vyrobeny z bavlněné tkaniny jako výztuž a krezolformaldehydové živice jako pojivo.

Použití: Jsou vhodné jako konstrukční materiál na výrobu různých součástek mechanicky a elektricky namáhaných.

Výrobní rozměry: Vyrábějí se od jmenovitého průměru 10 mm do průměru 100 mm, a délky 500 mm a 1000 mm.

Technické údaje:

Vlastnosti	jednotka	hodnota
Hustota, rozsah	g.cm ³	1,2-1,4
Pevnost v ohybu kolmo na vrstvy, minimálně	MPa	90
Osová pevnost v tlaku, minimálně	MPa	80
Izolační odpor po 24h ponoření ve vodě, minimálně	MΩ	0,5
Nasákavost ve vodě, maximálně	mg/cm ²	8,0
Průrazné napětí ve směru vrstev v oleji při 90°C, minimálně	kV	1
Elektrická pevnost kolmo na vrstvy v oleji při 90°C, minimálně	kV/mm	
c) síla 1 mm		9,7
d) síla 3 mm		6,1
Tepelná třída E	°C	120

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

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

Podobný zahraniční výrobek: PF CP 42 podle DIN EN 61212-3-3

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

Rozměry, výrobní délky a hmotnosti:

TYČE TEXTIT výrobní délka: 500 ± 50 mm		
průměr	hmotnost	
mm	kg	
5,00	0,014	
8,00	0,036	
10,00	0,067	
12,00	0,085	
13,00	0,093	

TYČE TEXTIT výrobní délka: 1000 ± 100 mm		
průměr	hmotnost	
mm	kg	
15,00	0,270	
18,00	0,366	
20,00	0,460	
25,00	0,720	
30,00	1,040	
35,00	1,420	
40,00	1,850	
45,00	2,340	
50,00	2,890	
55,00	3,500	
60,00	4,170	
65,00	4,858	
70,00	5,430	
80,00	7,420	
90,00	9,380	
100,00	11,580	