

## Desky bavlněno-fenolové

## TEXTIT TCF - 5



Desky jsou vyrobené z bavlněné tkaniny jako výztuže a krezolformaldehydové živice jako pojiva. Dobrá odolnost vůči slabým kyselinám. Při vyšší teplotě umožňuje jeho použití jako konstrukčního materiálu při stavbě strojů a zařízení. Má dobré mechanické a kluzné vlastnosti, tlumí nárazy. Používá se na výrobu kluzných ložisek, větších ozubených kol, kladek, kluzných částí strojů a zařízení, tlumících částí, skříňových částí, pák, táhel, ochranných kotoučů, podložek, obložení kluzných částí lisů, těžkých hoblovacích strojů, rámových pil. Představuje konstrukční materiál při stavbě strojů pracujících v agresivním prostředí.

**Výrobní rozměry:** 1050x1050 mm, 1050x2050 mm, 1050x2350.

**Síly desek:** 0,5 mm až 100 mm, jiné po dohodě s výrobcem.

Obchodní jméno: Textit TCF – 5		
Užívaný název	Textit J	
Typ dle DIN – EN: 60893 ČSN – EN: 60893	PFCC 201	
Typ dle DIN 7735	Hgw 2082	
Typ dle NEMA	C	
Výztuha - materiál	bavlněná tkanina	
Pryskyřice	fenolová	
Aplikace	konstrukční	
Mechanické vlastnosti		
Pevnost v ohybu při porušení kolmo na vrstvy (při 20 °C)	MPa	100
Modul pružnosti v ohybu	MPa	7x10 <sup>3</sup>
Pevnost v tahu	MPa	80
Pevnost v tlaku kolmo na vrstvy	MPa	-
Rázová houževnatost (Charpy) rovnoběžně s vrstvami	KJ/m <sup>2</sup>	8,8
Pevnost ve smyku rovnoběžně s vrstvami	MPa	25
Pevnost v tlaku rovnoběžně s vrstvami dle PN-83/C-89031	MPa	120
Dielektrické vlastnosti		
Průrazné napětí v oleji při 90 °C - kolmo na vrstvy - rovnoběžně s vrstvami	kV/3 mm kV/25 mm	1,5 1
Ztrátový činitel tan d - při 50 Hz - při 1 MHz		- -
Permitivita při 1 MHz		-
Odolnost proti plazivým proudům (CTI)		100
Izolační odpor po ponoření do vody	M?	1
1 min. zkušební napětí v oleji 90 °C podle PN-86/E-04404 - kolmo na vrstvy (pro 3 mm) - rovnoběžně s vrstvami	kV kV	- -
Fyzikální vlastnosti		
Měrná hmotnost	g/cm <sup>3</sup>	1,4
Teplotní index (TI)		120
Nasákavost (pro tloušťku 3 mm)	mg	249
Hořlavost (kategorie)		