

Tyče papírovo-fenolové

KARTITOVÉ TYČE



Charakteristika: Vinuté tyče se vyrábějí z upraveného tvrzeného papíru. Mají velmi dobré mechanické a elektroizolační vlastnosti.

Tyče bavlněno-fenolové

TEXTITOVÉ TYČE



Charakteristika: Vinuté a lisované tyče z tvrzené tkaniny se vyrábějí z bavlněné tkaniny a fenolické živice. Jsou vhodné na výrobu různých mechanicky a elektricky namáhaných součástí, kluzných ložisek, pouzder, ozubených kol malých modulů.

Výrobní rozměry: Textitové tyče se vyrábějí od průměru 6 mm do průměru 200 mm. Výrobní délky tyčí: 1000 mm.

Vlastnosti	Měrná jednotka	Hodnoty
Pevnost v ohybu (min.)	MPa	100
Pevnost v tlaku (min.)	MPa	100
Pevnost v tahu (min.)	MPa	50
Izolační odpor (min.)	Ohm	10 ⁷
Průrazné napětí ve směru vrstev v oleji při 90°C pro 20 mm (min.)	kV	10
Hustota	kg.m ⁻³	1300-1420

Hodnoty v závorkách jsou typické na všeobecné použití a nepokládají se za požadavky této specifikace.

Tyče sklo-epoxidové

SKLOTEXTITOVÉ TYČE



Charakteristika: Vinuté a lisované tyče z tvrzené skelné tkaniny Jsou vhodné na výrobu různých mechanicky a elektricky namáhaných součástí.

Výrobní rozměry: Sklotextitové tyče se vyrábějí od průměru 25 mm do průměru 100 mm.

Výrobní délky tyčí: 580 mm.

Vlastnosti	Měrná jednotka	Hodnota (min.)
Hustota	g/cm ³	cca. 2.0
Pevnost v ohybu kolmo na vrstvy při 23°C	MPa	220
Pevnost v ohybu kolmo na vrstvy při 150°C	MPa	110
Pevnost v tlaku axiální	MPa	175
Průrazné napětí při 90°C v oleji rovnoběžně s vrstvami	kV	40
Izolační odpor po ponoření do vody	W	1,5x10 ⁸
Teplotní odolnost	T.I.	180
Nasákovost vodou	mg/cm ²	<5