

Katalógový list: VINUTÉ RÚRY A TYČE Z TVRDENEJ BAVLNY

Trieda tepelnej odolnosti E (120 °C)

Typ : Vinuté rúry z tvrdenej bavlnenej tkaniny - Hgw 2085
Tyče z tvrdenej bavlnenej tkaniny - Hgw 2088

Charakteristika :

- Textitové rúry vinuté vyrábajú sa z bavlnenej tkaniny ako výstuže a fenolovej živice ako spojiva. Sú vhodné na výrobu komôr expanzných maloolejových spínačov a ložiskových puzdier menej namáhaných vodiacich kotúčov hydraulických zariadení.
- Textitové rúry lisované - vyrábajú sa z bavlnenej tkaniny a fenolovej živice. Sú vhodné ako polotovar na výrobu ložiskových puzdier bagrov, stavebných strojov, traktorov, žeriavov, na venčeky rýchlobežných radiálnych ložísk a na pevné časti elektrických zariadení náročných na mechanickú pevnosť.
- Textitové tyče – vinuté a lisované okrúhle tyče sú vyrobené z tvrdenej bavlnenej tkaniny a fenolovej živice. Sú vhodné ako konštrukčný materiál na výrobu rôznych súčiastok mechanicky a elektricky namáhaných.

Rozmery :

Vinuté textitové rúry – vyrábajú sa od vnútorného priemeru 5,2 mm do 400 mm, hrúbky stien od 2,0 do 20 mm, dĺžka 650 mm a 1350 mm. Tolerancia na dĺžku + - 50 mm. Iné rozmery po dohode.

Technické vlastnosti :

VLASTNOSTI Hgw 2085	MERACIE JEDNOTKY	HODNOTA
Hustota	⁻³ kg . m	1 150-1 200
Pevnosť v ohybe, najmenej	² daN/cm	800
Pevnosť v tlaku, najmenej	MPa	40
Odolnosť proti plazivým prúdom – index CTI		150-175
Izolačný odpor po 96 h uložení v rv. 85 %, najmenej	Ω	⁷ 1,0 . 10
Prierné napätie v smere vrstiev v oleji pri 90 °C pre 20 mm, najmenej	kV	15
Elektrická pevnosť kolmo na vrstvy v oleji pri 90 °C, najmenej	⁻¹ kV . mm	2
Tepelná trieda		E(120°C)

VLASTNOSTI Hgw 2085 TcFK lisované	MERACIE JEDNOTKY	HODNOTA
Hustota	⁻³ kg . m	1 200 – 1 400
Pevnosť v ohybe, najmenej	² daN/cm	1 100
Pevnosť v tlaku, najmenej	MPa	70
Prierné napätie kolmo na vrstvu pre hrúbku steny 3 mm, najmenej	kV	5
Prierné napätie v smere vrstiev, najmenej	kV	5

Textitové tyče

Vyrábajú sa v priemeroch : 25, 32, 40, 45, 50, 60, 65, 75, 80, 90, 100 mm.

Výrobná dĺžka : 580 mm, tol. + - 20 mm

Technické vlastnosti :

VLASTNOSTI – Hgw 2088	MERACIE JEDNOTKY	HODNOTA
Hustota	g / cm ³ 1,35	1200-1420
Pevnosť v ohybe, najmenej	MPa	100
Pevnosť v tlaku, najmenej	MPa	100
Pevnosť v ťahu, najmenej	MPa	50
Prierné napätie v smere vrstiev v oleji pri 90 °C pre 20 mm, najmenej	kV	10
Izolačný odpor po 96 h pri uložení v r.v. 85%, najmenej	Ω	⁷ 1,0 . 10
Tepelná trieda		E(120°C)

Dodacie normy: PN 644515,516 DIN 7735/2 (Hgw 2085)
PN 644518, DIN 7735/2 (Hgw 2088)

Opracovanie a skúšanie : podľa STN 220205 a STN 644001