

# A 33 „Carbostat“

## Vysokojakostní uhlíková nekonečná vlákna s vysokoteplotní grafitovou impregnací



### Hlavní oblasti užití:




- armatury
- ventily
- klapky
- šoupátka
- vysokoteplotní provazce
- uzavírací kroužky

### Vlastnosti:

- vysokoteplotní impregnace zvyšuje jednak průřezovou hustotu, jednak slouží jako tvarově stálé tlakové lože pro uhlíková vlákna
- pevná struktura též při vysokých tlacích
- pružný, odolný opotřebení, proto chrání vřeteno
- dobrá pružnost při střídavém provozu
- nízké tření, nízká přestavná síla vřetena
- vynikající jako uzávěr kroužků z expandovaného grafitu (A44 „Grapho“)
- velmi dobrý při teplotních střídavých zatíženích, protože uhlík má podobnou roztažnost jako ocel.

### Vhodný pro:

elektrárny, teplárny, vysokotlaké a vysokoteplotní užití

			
p [bar]	10	60	300
v [m/s]	2	2	-
t °C	-40 ... +400 (*500 -pára)		
pH	2 - 12		
g/cm <sup>3</sup>	1,1		

\* doporučený údaj pro praxi

### Dodávané tvary:

Tento provazec lze též zhotovit čtvercový od 3 do 50 mm, v palcích, v mez rozměrech a zvláštních velikostech

04 - 09 mm	v	1 kg	svazcích
10 - 15 mm	v	2,5 kg	svazcích
od 16 mm	v	5 kg	svazcích

Zvláštní jednotky: přřezy kroužků, předlisované kroužky

1kg provazce v následujících průřezech dává cca metry:

[mm Ø]	04	05	06	07	08	09	10	12	13	14	15	16	18	19	20	22	25
[m]	57	36	25	19	14	11	9,1	6,3	5,4	4,6	4,0	3,6	2,8	2,5	2,3	1,9	1,5

Všechny technické informace a rady se zakládají na našich dosavadních zkušenostech a jsou předávány podle nejlepších znalostí, nezakládají ale záruku z naší strany, údaje a hodnoty vyžadují i přezkoušení zákazníkem.