

VIBex[®]

Fiberförstärkt kloroprengummi

Utgåva Juni 2017



Bärlager med mycket hög styrka och styvhet

Beskrivning

VIBex fiberförstärkta kloroprengummi är ett bärlager i elastiskt material med mycket hög styrka och styvhet. Den är lämplig för bygg- och industriapplikationer där mycket höga belastningar förekommer.

Material

VIBex fiberförstärkta kloroprengummi är en högkvalitativ kloroprengummi (CR) med mikroskopiska Santoweb-fibrer för ökad styrka och styvhet.

Applikationer

VIBex används som bärlager och för vibrations- och stomljudsisolering vid höga laster. Inom bygg används den på pelartoppar och balkupplag m.m.

Den används även som stötdämpning inom industrin, t.ex. under press- och stansmaskiner samt under smidesstäd.

VIBex monteras i ett eller flera lager. Om vibrationsisoleringen bryts med skruv eller bult bör dessa monteras vibrationsisolerat. Kontakta oss för råd.

Egenskaper

VIBex fiberförstärkta kloroprengummi är ett elastiskt material som uppvisar låg krypning, förutsatt att laster ej överskrider max tillåtna.

- Den har en arbetstemperatur mellan -10 till +80° C och tillåtet område mellan -30 till +120° C.
- Åldringsegenskaperna är mycket goda med förväntad livslängd >60 år.
- Resistensen mot ozon och olja är mycket hög.

Leveransprogram

- Lagerförda standardmått 1000 x 500 x 25 mm.
- Även tjocklekar 5, 10, 15 och 20 mm kan levereras.
- Konfektionering av mindre format, såsom klossar eller remsor, görs enligt kundens önskemål.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

VIBex HMCR90 tjocklek 25 mm

Mått (mm)	Max kraft (kN)	Max trycklast (max 35 N/mm ²)	E-modul (N/mm ²)	Nedfjädring (max 2,5 mm)
50x50	2,1	0,8	8,5	2,5
75x75	10	1,8	17,7	2,5
100x100	30,5	3,1	30,5	2,5
150x150	149	6,6	66,2	2,5
200x200	456	11,4	114	2,5
250x250	1077	17,2	172	2,5
400x400	5600	35	388	2,3
500x500	8750	35	546	1,6
75x500	190	5,1	50,7	2,5
100x500	405	8,1	80,9	2,5
150x500	1116	14,9	149	2,5
250x500	3580	28,6	286	2,5

Övriga egenskaper

Egenskap	VIBex HMCR90
Statisk skjuv-modul, N/mm ²	5
Kvot dynamisk / statisk E-modul	4
Friktionskoefficient (torr)	0,7
Hårdhet, Shore A, IRDH +/-5	90 (BS ISO 48)
Brännbarhet	B2 (enl DIN 4102) B C D (enl EN ISO 11925-2)

Kontakta oss

För dimensionering och råd gällande andra mått och tjocklekar, konstruktions- och materialval.

All information är baserat på nuvarande kunskap och lämnas utan garanti. Informationen kan ändras utan föregående meddelande. Detta datablad omfattas inte av någon uppdateringsservice.

