

SIREX® ELASTOMEER 2.2 BL

Dynamische belasting 0 tot 0,035 N/mm²

OMSCHRIJVING

Trillingsisolerend polyurethaan elastomeer, geschikt voor o.a zwevende vloeren in de jachtbouw, trillingsgeïsoleerde opstelling van machines en fundamenteën, trillingsgeïsoleerde bouwconstructies etc.

KLEUR

Blauw

AFMETING

dikte 12 of 25 mm

platen 500 x 2.000 mm

stroken maximaal 2.000 mm lengte

ADVIES VOOR ELASTISCHE OPLEGGING

Statische belasting..... 0 tot 0,025 N/mm²

Werkingsbereik..... 0 tot 0,035 N/mm²

Piekbelasting..... tot 1,0 N/mm²

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Testnorm	Opmerkingen
Soortelijk gewicht	220	kg/m ³	DIN 53420	-
Statische elasticiteitsmodulus	0,07-0,4	N/mm ²	DIN 53513	Tangentmodulusverloop (figuur 2)
Statische afschuifmodulus	0,08	N/mm ²	DIN 53513	Gemiddelde waarde bij geringe vervorming
Dynamische elasticiteitsmodulus	0,22-0,66	N/mm ²	DIN 53513	Belasting- en frequentie-afhankelijk (figuur 2)
Dynamische afschuifmodulus	0,14	N/mm ²	DIN 53513	Gemiddelde waarde bij geringe vervorming
Scheursterkte	2,0	N/mm	DIN 53507-A	Minimum waarde
Treksterkte	0,5	N/mm ²	DIN 53455-6-4	Minimum waarde
Rek bij breuk	300	%	DIN 53455-6-4	Minimum waarde
Mechanische verliesfactor	0,23	-	DIN 53513	-
Drukvervormingsrest	3,2	%	DIN 53572	50%, 23 °C, 72h, 30 minuten na verwijdering belasting
Brandklasse	B2	-	DIN 4102	Niet vlamdovend

Andere afmetingen (ook dikte), vormen en stansdelen op aanvraag.

