

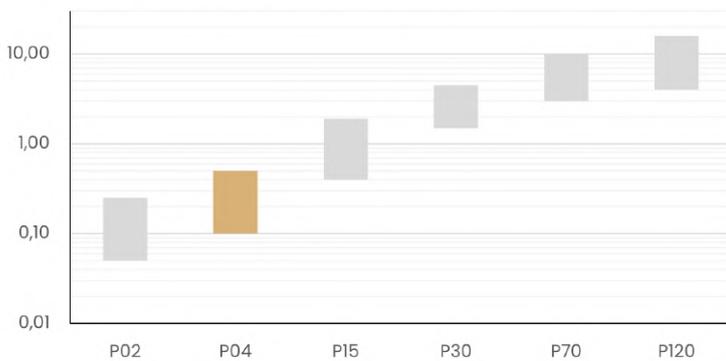
Datenblatt

Das Lager VIBRACORQ Pad P04 ist ein speziell entwickeltes Werkstoff aus Kork und Naturkautschuk.

Es eignet sich für Anwendungen zur Schwingungsisolierung, bei denen sehr hohe Isolationsgrade gefordert sind. Das Produkt wird als Einzellager und als Streifenlager eingesetzt und zeichnet sich durch eine niedrige Eigenfrequenz und eine geringe bis mittlere Belastbarkeit aus.



Belastungsbereich [N/mm²]



Belastungsbereich

Wert

Statisch

0,10 – 0,40 N/mm²

Gesamt

0,60 N/mm²

Lastspitzen

(selten Kurzzeitbelastung)

1,50 N/mm²

Standardabmessung

1100x550x20 mm | 550x550x30 mm
550x550x50 mm

Eigenschaften

Norm

Anmerkung

E-Modul - statisch

1,6 – 4,0 N/mm²

DIN 53513 (angepasst)

Tangentialmodul abhängig von Geometrie

E-Modul - dynamisch

3,5 – 8,0 N/mm²

DIN 53513 (angepasst)

abhängig von Belastung und Frequenz

Temperaturbereich

-10 °C bis +100 °C

Brandverhalten

Klasse E / Efl

ISO 11925-2:2010

Dichte

700 kg/m³

ASTM D297

Shore-Härte

35-50 Shore A

ASTM D2240

Bruchdehnung

> 200 %

ASTM F152

Zugfestigkeit

> 2,0 N/mm²

ASTM F152

Druckverformungsrest (50 % / 23 °C / 70h)

< 15 %

DIN EN ISO 1856

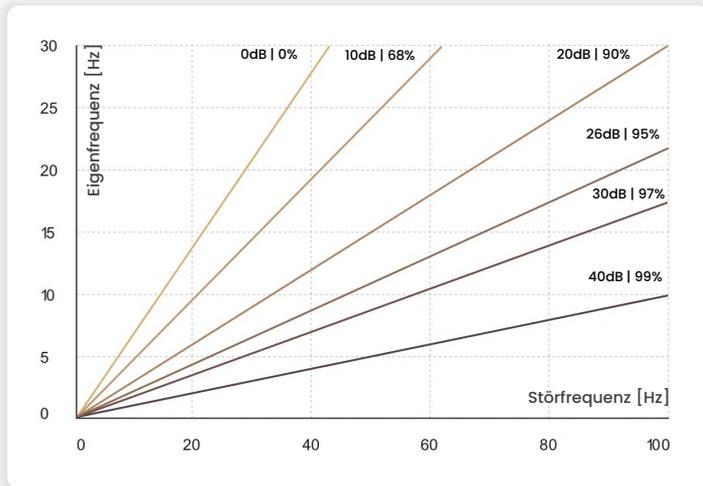
Verlustfaktor

0,13

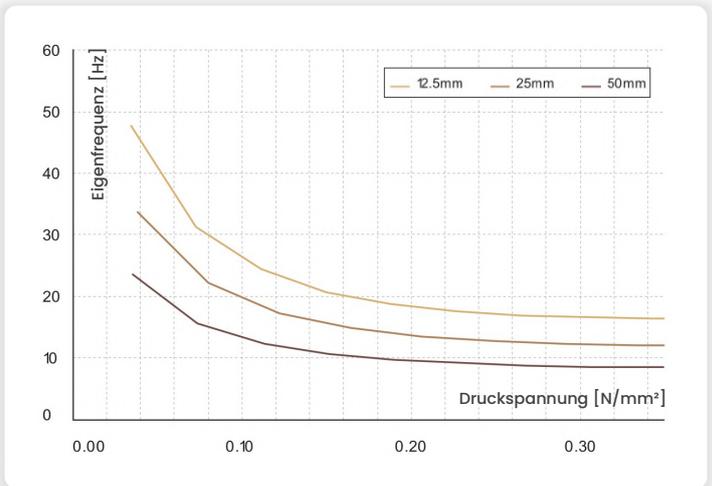
DIN 53513

abhängig von Temperatur, Frequenz und Belastung

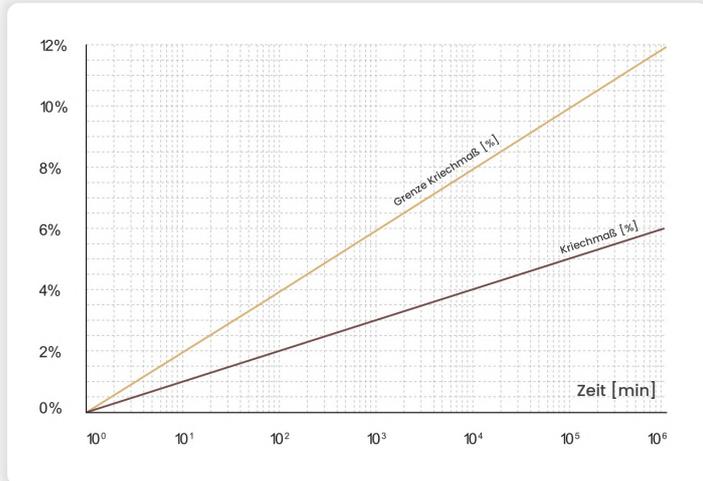
Isolationsgrad



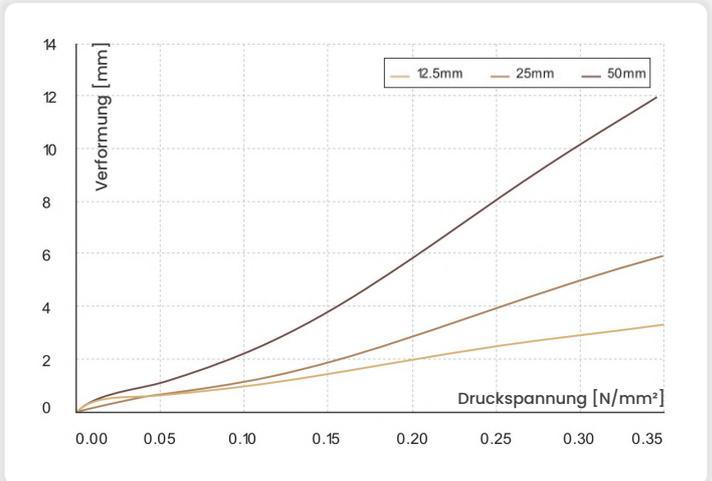
Eigenfrequenz



Kriechverformung bei 0,40 N/mm²



Verformung



Die aufgeführten Kennwerte basieren auf typischen Prüfbedingungen und dienen als technische Orientierung. Für die Bewertung der Eignung in einem konkreten Projekt empfehlen wir eine frühzeitige Abstimmung – insbesondere bei objektspezifischen Anforderungen. Eine pauschale Gewährleistung für bestimmte Einsatzbedingungen kann aus diesem Datenblatt nicht abgeleitet werden. Im Rahmen unseres Planungsservices unterstützen wir Sie gern bei der Auswahl und Auslegung – inklusive objektspezifischer Produktempfehlung, Einbauskitze und technischen Nachweisen.