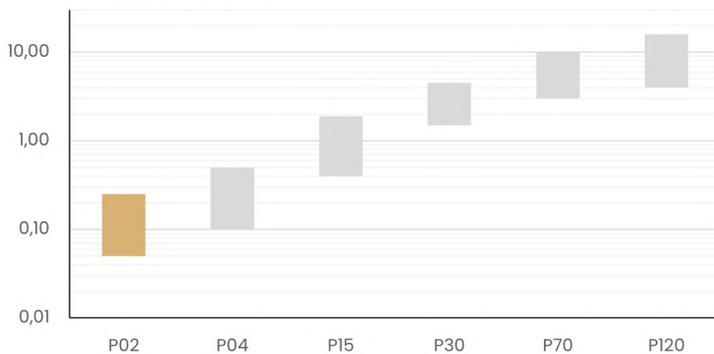


Datenblatt

Das Lager VIBRACORQ Pad P02 ist ein speziell entwickelter 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 Belastbarkeit aus.



Belastungsbereich [N/mm²]



Belastungsbereich

Wert

Statisch 0,05 – 0,20 N/mm²

Gesamt 0,25 N/mm²

Lastspitzen
(selten Kurzzeitbelastung) 0,60 N/mm²

Standardabmessung

915x915x12,5 mm | 915x915x25 mm | 915x915x50 mm

Eigenschaften

Norm

Anmerkung

E-Modul - statisch 0,8 – 1,5 N/mm² DIN 53513 (angepasst) Tangentialmodul abhängig von Geometrie

E-Modul - dynamisch 1,2 – 3,6 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 500 kg/m³ ASTM D297

Shore-Härte 20–35 Shore A ASTM D2240

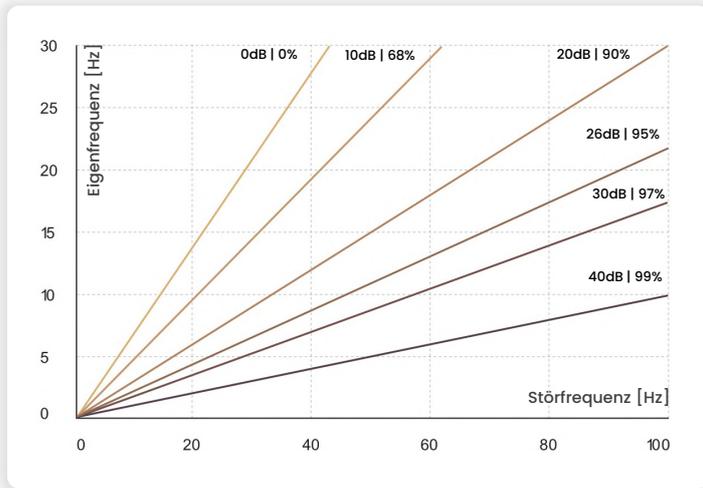
Bruchdehnung > 80% ASTM F152

Zugfestigkeit > 0,25 N/mm² ASTM F152

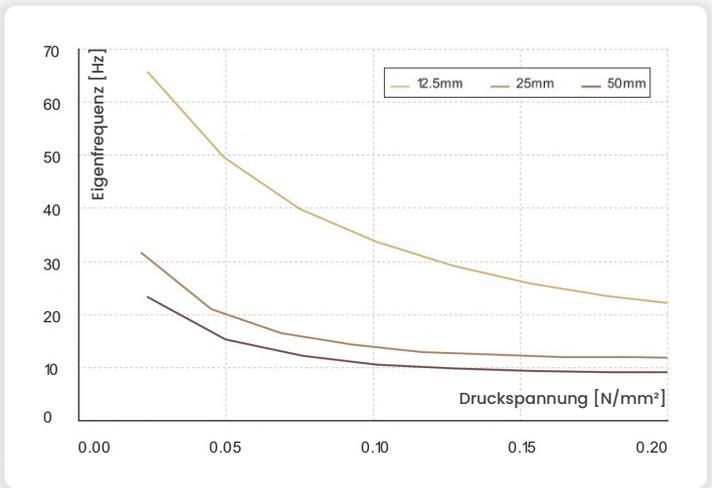
Druckverformungsrest
(50 % / 23 °C / 70h) < 20 % DIN EN ISO 1856

Verlustfaktor 0,15 DIN 53513 abhängig von Temperatur, Frequenz und Belastung

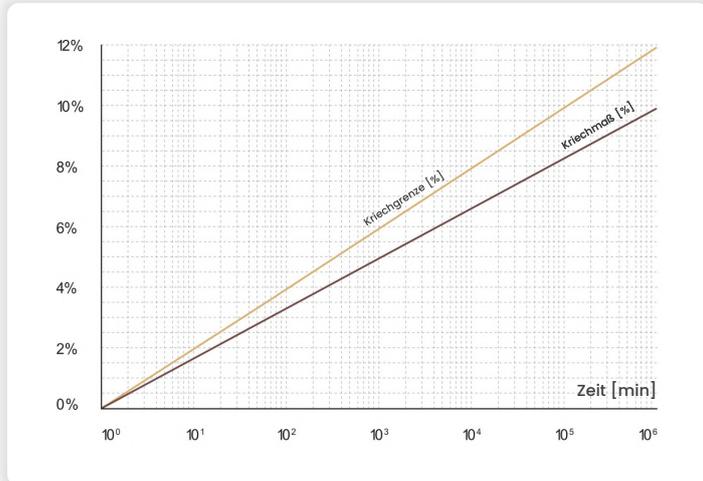
Isolationsgrad



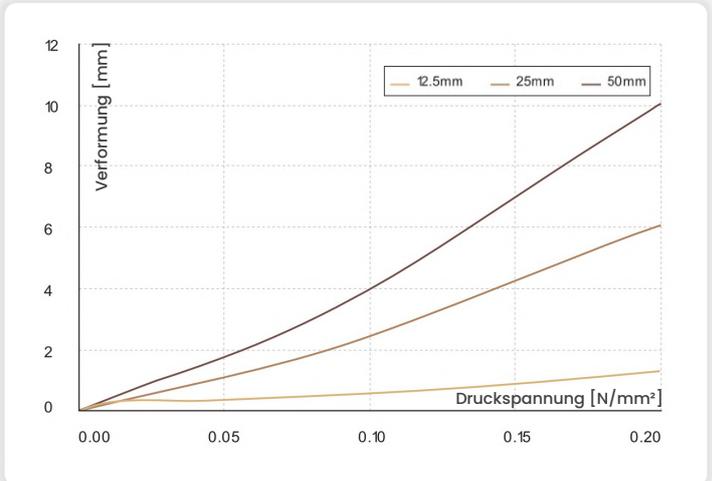
Eigenfrequenz



Kriechverformung bei 0,25 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, Einbauskizze und technischen Nachweisen.