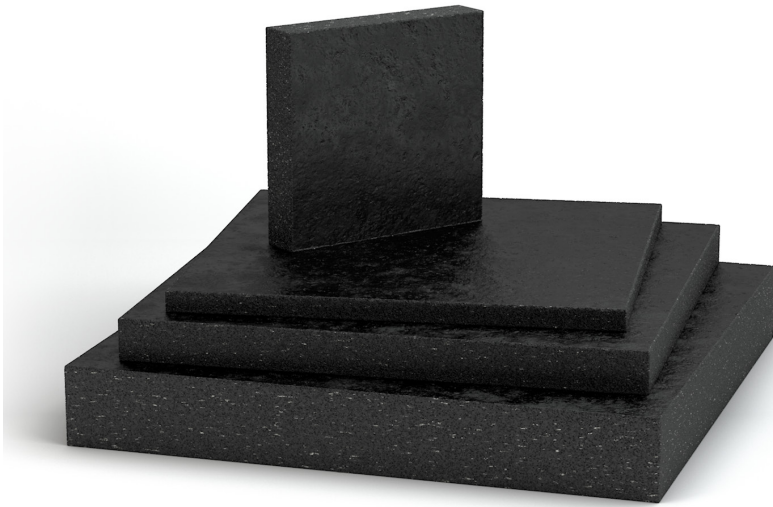




LE SA-47

Hauptmerkmale / Vorteile:

- Diese faserverstärkten Elastomerplatten zur Schock- und Schwingungsisolation halten Druckbelastungen bis zu 48 MPa stand
- Als Bautenschutzmatte oder Bautenschutzplatte sorgen sie für gleichmäßige Lastverteilung zwischen zwei Bauelementen
- Geeignet für nicht parallele, tragende Oberflächen
- Ermöglicht auch kleine Rotationsbewegungen
- Entsprechen den Spezifikationen des US-Verkehrsministeriums und der US-Bundes-Verkehrministerien bezüglich gewebeverstärkter Elastomerplatten und Elastomerlagerkonstruktionen
- Die Betriebstemperatur liegt zwischen -55°C und 95°C
- Beständig gegen die meisten Öle und widerstandsfähig gegenüber Wasserdampf, Wasser, Schimmel und Salzlaugen

Beschreibung

LE SA-47 Elastomerlager werden durch die Vulkanisation von ölbeständigem Nitril-Elastomer mit synthetischen Fasern hergestellt. Die stochastisch orientierten Fasern, kurz ROF (Random Oriented Fibres), bieten im Vergleich zu unverstärkten Lagerschalenmaterialien eine verbesserte Druckfestigkeit, Steifigkeit und Scherfestigkeit.

Die LE SA-47 Gummigranulat-Platten gleichen Oberflächenunregelmäßigkeiten und nicht parallele Tragflächen in Betonfertigteilen und Brücken aus.

Diese faserverstärkten Elastomerplatten wurden ursprünglich als Schwellerunterlage für die Eisenbahnindustrie entwickelt. Da sie Unregelmäßigkeiten in der Oberfläche als auch ungleichmäßige Flächenlastverteilung bei Betonfertigteile- und Gebäudekonstruktionen ausgleichen, werden sie häufig in der Bauindustrie eingesetzt.

LE SA-47-Pads dienen auch zur kostengünstigen Schwingungsisolierung und Stoßdämpfung.

Kann das LE SA-47 Elastomerager vor Ort auf Maß geschnitten werden?

Ja, wenn dies mit Sorgfalt mit einer Bandsäge mit einer feinen Zahnung und enger Winkelsägeblattanordnung ausgeführt wird.

Können Löcher oder Schlitze vor Ort geschnitten werden?

Ja. Löcher oder Schlitze können an Ort und Stelle mit einer schmalen, fein verzahnten Lochsäge geschnitten werden.

Welchen Klebstoff sollte ich verwenden, um LE SA-47 Pad auf Beton oder Stahl zu befestigen?

Wir empfehlen unseren Epoxidkleber #700.