

Technisches Merkblatt

Kophon 1 sk

Haftklebende Bitumenpappe zur Dämpfung von Körperschall

Basis: bitumenimprägnierte Wollfilzpappe

Charakteristik: Kophon 1 sk ist eine bitumenimprägnierte Wollfilzpappe. Sie ist haftklebend ausgerüstet mit einer adhäsiven Abdeckung der Klebstoffschicht.

Anwendungen: Die bedingt flexiblen Schalldämpfpappen werden zur effizienten und gewichtssparenden Entdröhnung dünnwandiger Bleche eingesetzt. Gleichzeitig ergibt sich ein wirkungsvoller Versteifungseffekt. Kophon 1 sk hat eine ausgezeichnete Haftung auf Edelstahl, Stahlblech und diversen Kunststoffen, stellt jedoch keinen Korrosionsschutzüberzug dar.

Anwendungsbeispiele sind:

Baubereich - Garagentore, Badewannen, Dusch- und Spülbecken, Heizkörperverkleidungen, Müllschluckanlagen, Lüftungs- und Klimaanlage und Aufzugskabinen.

Maschinenbau - Filmprojektoren, Geschirrspüler, Waschmaschinen, Schreibmaschinen Maschinenverkleidungen bei Kopieranlagen, EDV-Anlagen, Werkzeugmaschinen, Spinnereimaschinen und Förderanlagen.

Klebeausrüstung:	Haftklebstoff, Hot-melt
Versiegelung:	keine
Abdeckung Klebeseite:	Silikonfolie
Flächengewicht:	1,6 kg/m ²
Dicke:	1,5 mm
Verlustfaktor 200 Hz:	0,045
Luftschalldämmung 1000Hz:	2,2 dB
Wärmestand 1 h senkrecht:	+ 90°C
Wärmestand Langzeit:	+ 80°C
Kältebeständigkeit:	- 30°C
Brennbarkeit DIN 4102:	B 3
Maximale Lagerzeit:	6 Monate
Lagertemperatur:	+ 15°C bis + 25°C
Verarbeitungstemperatur:	+ 20°C bis + 25°C

Verarbeitung: Die Schalldämpfungspappen lassen sich manuell oder mittels Schlagschere schneiden. Die passgerechten Zuschnitte oder auch Stanzteile werden nach abziehen des Abdeckpapiers kräftig gleichmäßig mittels Hand oder Rolle auf den Untergrund angedrückt um Lufteinschlüsse zu vermeiden. Der Untergrund muss sauber, trocken, fett- und trennmittelfrei sein. Es wird geraten das Material nur oberhalb von ca. 18 ° C zu verarbeiten bzw. vor der Verarbeitung leicht vorzuwärmen. Für ausreichenden Korrosionsschutz der Metalloberfläche ist ggf. zu sorgen. Eigene Haftungsprüfungen sind empfohlen. Die Schalldämpfungspappen sind grundsätzlich überlackierbar.

Lagerung: Frostgefährdet nein
Lagertemperatur 10 - 25 C
Lagerzeit ca. 6 Monate

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge/
Transportkennzeichnung:**

siehe DIN-Sicherheitsdatenblatt

Lieferform: Standardmäßig 1000 * 500 mm; andere Zuschnitte oder Stanzteile nach Kundenwunsch.

Hinweis: Unsere Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der chemischen und technischen Entwicklung, sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Beste Sicherheit gegen mögliche Fehlschläge - für die wir keine Haftung übernehmen können - wird durch Eigenversuche erreicht. Denn wechselnde Gegebenheiten bei Anwendung, Arbeitsweise und Werkstoffen erfordern eine Abstimmung auf die jeweiligen Anwendungsverhältnisse.

Mit Erscheinen dieses Technischen Datenblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.