



Die Oberflächenbearbeitung von PUR-Ester- oder Ether-Schaumstoffen definiert deren akustische Wirksamkeit im jeweils erforderlichen Frequenzbereich und passt den Schaumstoff an die physikalischen Belastungen seines Einsatzbereiches an. Die Verwendung von Ester-Schaumstoffen ist für den Einsatz in trockener Umgebung geeignet, Ether-Schaumstoffe eignen sich für den Einsatz in feuchter Umgebung.

✓ STEUERBARE EIGENSCHAFTEN

Chemikalienbeständigkeit:

Gegenüber den meisten Chemikalien weisen PUR-Akustikschaume eine gute Beständigkeit auf, insbesondere gegen Benzin und Öle. Organische Lösungsmittel bewirken zum Teil Quellungen, die nach dem Ablüften wieder völlig aufgehoben sind.

Lichtalterung:

Aromatische Polyurethan-Streichschäume neigen unter UV- Einwirkung zur Vergilbung, welche normalerweise keine negative Beeinflussung der physikalischen Eigenschaften verursacht.

Temperaturbeständigkeit:

Der Einsatzbereich von Polyurethan-Schaumstoffen liegt zwischen -40°C bis +100°C (Dauergebrauchstemperatur), kurzfristig sogar bis 170°C.

Brennverhalten:

Die Produkte können optional entsprechend der Automobilnorm FMVSS 302 ausgerüstet werden.

Ökologie:

PUR-Weichschaumstoffe gelten als physiologisch unbedenklich. Die Produkte entsprechen RoHS-Richtlinie und REACH- Verordnung.

✓ LIEFERFORMEN

Rollenware

- Länge: MOQ 60 lfm bzw. ein Vielfaches
- Breite: produktabhängig 1.000 oder 1.100 mm
- Dicke: individuell 10 mm bis 50 mm
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

Plattenware/Zuschnitte und Stanzteile

- Auf Anfrage

Werkzeugfallende Prägeteile (2D)

- Partielle Verprägung im Heißprägeverfahren
- Nach Zeichnung (2D/3D - Daten)
- Maximale Abmessungen: ca. 1.500 x 1.300 mm
- Niedrige Werkzeugkosten
- Einfache Montage
- Kantenausführung: Stanz- und Schneidekanten
- Befestigungssysteme je nach Anwendung: selbstklebend ausgerüstet mit Acrylat- oder Hot-Melt-Kleber

✓ UNTERSCHIEDUNG IN

- Akustikschaum beschichtet
- Akustikschaum verdichtet/geprägt
- Akustikschaum kaschiert