



✓ EIGENSCHAFTEN

Chemikalienbeständigkeit

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

Lichtalterung

PUR-Weichschäume neigen, wie alle aromatischen Polyurethane unter UV-Einwirkung zur Vergilbung, welche normalerweise keine negative Beeinflussung der physikalischen Eigenschaften verursacht. Je schwerer ein Schaumstoff ist, desto geringer ist die Verfärbung. Die Vergilbung des Schaumstoffes beeinträchtigt die mechanischen Eigenschaften nicht.

Temperaturbeständigkeit

Der Einsatzbereich von Polyurethan-Schaumstoffen liegt zwischen -40°C bis +120°C (Dauergebrauchstemperatur), kurzfristig sogar bis 170°C.

Brennverhalten

Die Automobilnorm FMVSS 302 wird von den meisten Produkten erfüllt.

Physiologische Unbedenklichkeit

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

✓ STEUERBARE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Raumgewicht: von 30 bis 650 kg/m³

Dicke: ab 0,12 mm

Bruchdehnung: bis 500 %

Zugfestigkeit: bis 3.400 kPa

Stauchhärte: bis 1.000 kPa

Porenstruktur: offenzellig/gemischtzellig/
nahezu geschlossenzellig

Luftdurchlässigkeit

✓ UNTERSCHIEDUNG IN

- Komprischaum auf PUR-Ester-Basis
- Komprischaum auf PUR-Ether-Basis