

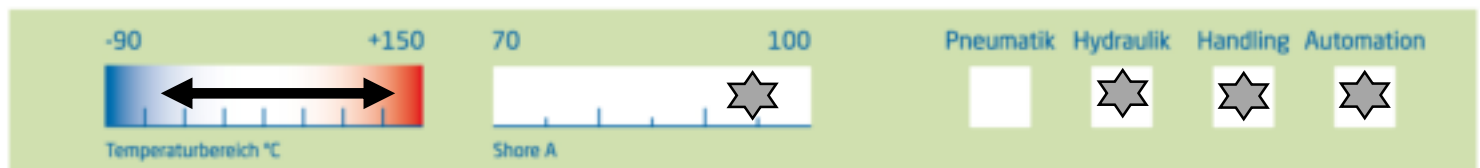
Dichtungen und Formteile aus hochwertigem Polyurethan

GS94 (Polyurethan auf TODI Basis)

Dieser Premium-Werkstoff ist für den Einsatz in anspruchsvollen hydraulischen Anwendungsbereichen entwickelt worden. Eine spezielle Rezeptur erlaubt Hydrolysebeständigkeit bis 120°C. Dieser Werkstoff wird ausschließlich im Compression Molding Verfahren verarbeitet.

Sehr gute mechanische Eigenschaften wie exzellente Reißfestigkeit, geringer Abrieb sowie ein geringer Druckverformungsrest zeichnen diesen Werkstoff aus.

Unser Werkstoff ist enorm temperaturbeständig und kann in auf Mineralöl basierenden sowie biologisch abbaubaren Flüssigkeiten eingesetzt werden.



Eigenschaften/Vorteile

- Exzellente Widerstandsfähigkeit gegen Öl & Abrieb
- Geringe Reibung
- Niedriger Druckverformungsrest
- Hohe Langlebigkeit
- Verringerte Betriebskosten durch hohe Standzeiten

Typische Anwendungsbereiche

- Bau- und Landmaschinen
- Flansche / Statische Dichtungen
- Spritzgussmaschinen
- Hydraulikzylinder
- Spezialeinsätze

Physikalische Eigenschaften

- Farbe: farblos
- Härte (Shore A): 95
- Zugfestigkeit (N/mm²): 43
- Bruchdehnung (%): 360
- Druckverformung (%): 29 (70h bei 70°C)
- Einsatz-Temperaturbereich: -53 bis 135°C

Belastungsgrenzen

Die mögliche Belastbarkeit hängt stark vom Einsatzgebiet ab. Die Kombination von Druck, Temperatur, Flüssigkeit (Medium) und anderen Faktoren hat einen großen Einfluss auf die Leistung und Langlebigkeit einer Dichtung.