

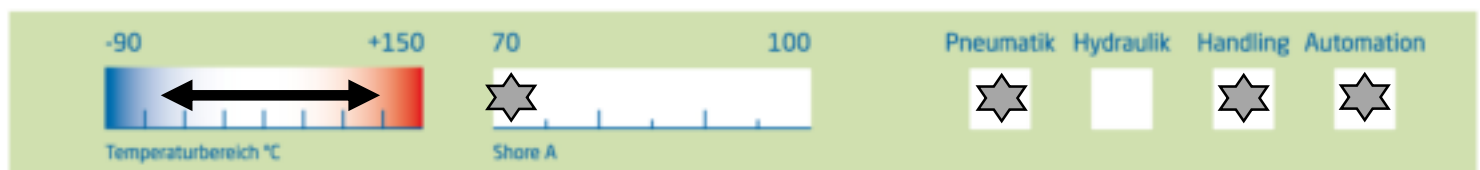
# Dichtungen und Formteile aus hochwertigem Polyurethan

## GS66 (Polyurethan auf TODI Basis)

Dieser Premium-Werkstoff ist für den Einsatz in anspruchsvollen pneumatischen Anwendungsbereichen entwickelt worden. Er ist unter anderem hervorragend für die Produktion von O-Ringen und Membranen geeignet. Eine spezielle Rezeptur erlaubt Hydrolysebeständigkeit im gesamten Einsatztemperaturbereich. Dieser Werkstoff wird ausschließlich im Compression Molding Verfahren verarbeitet.

Sehr gute mechanische Eigenschaften wie exzellente Reißfestigkeit und geringer Abrieb 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

- O-Ringe
- Flansche / Statische Dichtungen
- Pneumatik-Ventile
- Membranen
- Spezialeinsätze

### Physikalische Eigenschaften

- Farbe: farblos
- Härte (Shore A): 70
- Zugfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>): 20
- Bruchdehnung (%): 580
- Druckverformung (%): 40 (70h bei 70°C)
- Einsatz-Temperaturbereich: -54 bis 121°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.