

# PUR - Polyurethan

## PUR - Platten

Extreme Verschleiß-Beanspruchungen erfordern heute leistungsfähige und zuverlässige Werkstoffe. Hochwertige Polyurethan-Elastomere mit ihren einzigartigen Variationsmöglichkeiten erfüllen dieses Anwendungsprofil in idealer Weise. Voraussetzung hierfür sind jedoch umfangreiche Kenntnisse in Rezepturen und Verarbeitungsverfahren, um das Leistungsspektrum der Polyurethane für die jeweilige Abforderung voll auszuschöpfen.

### Eigenschaften

- dynamisch hoch belastbar
- hohe Stoßelastizität
- hoher Einreißwiderstand
- sehr geringer Druckverformungsrest
- sehr hoher Verschleißwiderstand
- hervorragende Dämpfung
- geringere innerer Wärmeaufbau bei dynamischer Belastung
- höchster E-Modul aller PUR-Elastomere
- konstant elastisches Verhalten in einem weiten Temperaturbereich
- geringe Temperaturabhängigkeit
- einstellbar von 55 - 98 Shore A

### Anwendungen

- Apparate-, Maschinen- und Fahrzeugbau
- Keramik-, Glas-, Holz-, Textil, Papier-, Druck-, Verpackungs- und Getränkeindustrie
- Landmaschinen
- Transportanlagen
- Förderanlagen
- Bergbau
- Beton- und Steinbau
- Straßenbau
- Flughafenanlagen
- Off-Shore
- Freizeitbereich
- Abstreifer
- Anschlagpuffer
- Auskleidungen
- Dämpfungselemente
- Dichtungen
- Federlemente
- Kupplungselemente
- Membranen
- Molche
- Räder
- Raket
- Rollen
- Schallschutzplatten
- Schneepflugeleisten
- Schneidunterlagen
- Siebplatten
- Verschleißschutz