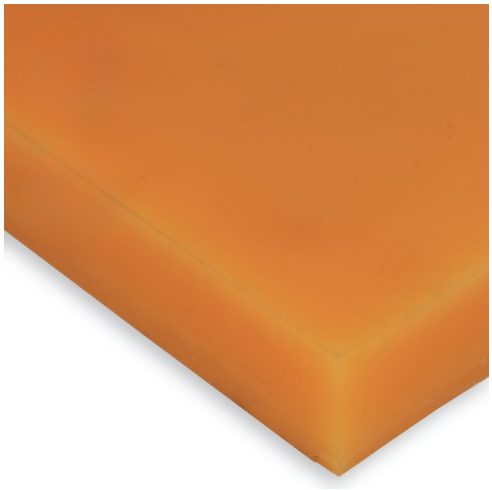
My Plast
Westeröder Str. 61
37115 Duderstadt
Deutschland

Polyurethan 90 Shore – Platten

MP-PU90-PL

Technische Daten

Artikelnummer	MP-PU90-PL
Werkstoff	Polyurethan (PUR)
Härte	90 ± 5 Shore A (DIN ISO 7619-1)
Dichte	1,26 g/cm³ (DIN EN ISO 1183-1)
Zugfestigkeit	45 MPa (ISO 37)
Reißdehnung	550 % (ISO 37)
Weiterreißwiderstand	45 N/mm (DIN ISO 34-1)
Abrieb	20 mm³ (DIN ISO 4649)
Rückprallelastizität	35 % (DIN 53512)
Druckverformungsrest	20 % (20 °C, 72 h) / 20 % (70 °C, 24 h; DIN ISO 815-1)
Temperaturbereich	−40 bis +70 °C
Farbe	ocker
Ausführung	ohne Gewebeeinlage
Oberfläche	beidseitig glatt



Beständigkeit

Ozon	4 – gut
Säuren	2 – bedingt beständig
Laugen	2 – bedingt beständig
Öl	2 – bedingt beständig
Benzin	2 – bedingt beständig

Einstufung: 6 ausgezeichnet · 5 sehr gut · 4 gut · 3 beständig · 2 bedingt beständig · 1 nicht beständig

Lieferbare Abmessungen

2.000 × 1.000 mm	Stärke 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 60 mm
3.000 × 1.000 mm	Stärke 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 60 mm

Anwendungsbereich

Polyurethan (PUR-Elastomer) verbindet die Elastizität von Gummi mit sehr hoher mechanischer Festigkeit. Die Platten sind hochverschleißfest und reißfest – ein Werkstoff für besonders beanspruchte Stellen, etwa im Bergbau, im Winterdienst und im Maschinen- und Anlagenbau.

Hinweise

Alle Werte sind Richtwerte aus laufender Fertigung und können rohstoff- und fertigungsbedingt um bis zu ± 25 % abweichen. Sie ersetzen nicht die eigene Prüfung, ob das Material für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist.