

POM weiß

POM, Polyacetal, weiß, 85 Shore D

- **Thermischer Einsatzbereich:** Minus 45 °C bis 100 °C
- **Chemische Beständigkeit:**

* Beständig gegenüber den üblichen Schmierstoffen, Benzin, Wasser und wässrigen Laugen, Alkoholen und Lösungsmitteln. * Geringe Wasseraufnahme und nur bedingt beständig gegenüber Ozon.

* POM ist nicht beständig gegen Säuren und Basen, halogenierten Kohlenwasserstoffen und höheren Äther. Auch gegen UV Strahlung muss POM geschützt werden (nur bedingt witterungsbeständig).

- **Mechanische Eigenschaften:**

* Polyacetal besitzt gute mechanische Festigkeitswerte und eine sehr gute Dimensionsstabilität für präzise Teile. Die große Steifigkeit und Festigkeit führt auch bei höheren Temperaturen nur zu geringen Verformungen. * Exzellente Verschleißresistenz. Günstiges Gleitverhalten (Gleitreibungskoeffizient von 0,28).

* Deshalb vorwiegend als hochwertig technischer Kunststoff für Gleitfunktionen im Maschinenbau und in der Präzisionsmechanik geeignet. Zudem unempfindlich gegen die Bildung von Spannungsrissen.

- * Gute spanabhebende Bearbeitbarkeit.

- * Härte: 85 Shore D

Lebensmittelzulässig, FDA-Zulassung

21.08.2008