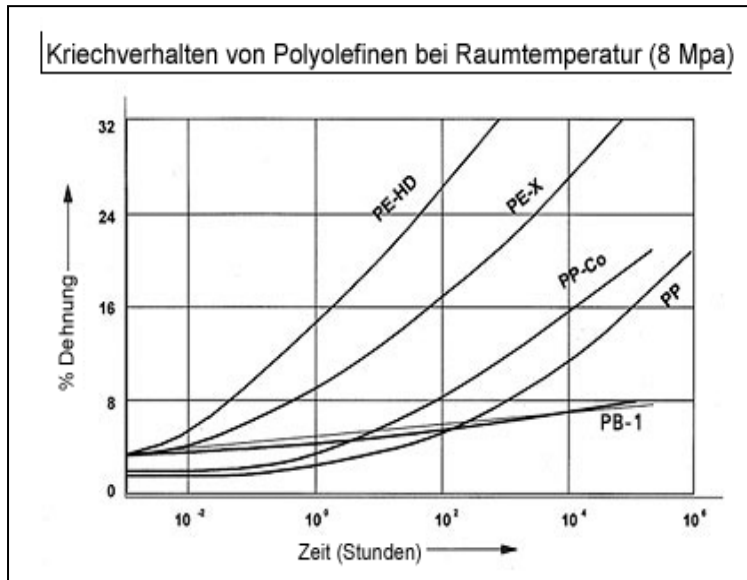


1) Basisinformation

Im Vergleich zu anderen Polyolefinen verfügt Polybuten-1 über eine ausgezeichnete Kriechbeständigkeit. Die Grafik veranschaulicht die Widerstandsfähigkeit gegen Kaltverformung (Kriechen) unter konstanter Dauerbelastung durch Dehnung in monoaxialer Richtung.

2) Grafischer Überblick



3) Ergebnisse

Über eine Standzeit von 100 Stunden hinaus zeigt Polybuten-1 die geringste Deformation und somit die beste Kriechbeständigkeit.

Diese Eigenschaft wirkt sich besonders in Form der höheren Druckbelastbarkeit und der geringeren Materialverformung in Verbindung mit mechanischen Fittings aus. Das bringt für den praktischen Einsatz die bessere Langzeitbeständigkeit.

4) Referenzen/Normen

PB-1 weist die höheren Sicherheiten sowohl bei mechanischen als auch bei geschweißten Fittings auf.

Technische Änderungen vorbehalten.



thermaflex

Vorisierte Rohre seit 1981 für Heizung, Sanitär, Kühlung & Thermalwasser

www.thermaflex.com

1/1



www.pbpsa.com