



Polyurethan (PUR) - einfach besser

Im Vergleich zu vielen anderen Kunststoffschläuchen verfügen NORRES Polyurethanschläuche (PUR) über die folgenden herausragenden Eigenschaften:

- weniger Abrieb (ca. 2,5 - 5 mal besser als Gummi und ca. 3 - 4 mal besser als Weich-PVC)
bessere Standzeit bei Förderprozessen
- flexibel bei geringem Gewicht (im Vergleich zu vielen Gummischläuchen verfügen NORRES Polyurethanschläuche über ein im Allgemeinen geringeres Gewicht und eine bessere Flexibilität.)
- Beobachtung des Förderprozesses bei transparenten und teileingefärbten Schläuchen möglich (Gummischläuche sind in der Regel schwarz und undurchsichtig)
optische Kontrolle des Förderprozesses
mehr Betriebssicherheit
- sehr hohe mechanische Festigkeiten - PUR ist den meisten anderen thermoplastischen Kunststoffen in folgenden Eigenschaften überlegen:
sehr hohe Zugfestigkeiten
sehr hohe Elastizität
gutes Rückstellvermögen und geringer Druckverformungsrest
hohe Weiterreißfestigkeit
- gute Chemiekalienbeständigkeit
- gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- hohe Erweichungstemperaturen und langsame Wärmealterung
mehr Restfestigkeit in der Wärme
hohe Druckfestigkeit
mehrere Sicherheitsreserven
- sehr gute Kälteflexibilität
weniger 'Biegekraft' in der Kälte
geringere 'Abknickgefahr' in der Kälte
- günstiges Brandverhalten (z.B. im Gegensatz zu PVC)
- allgemein gute Umweltverträglichkeit

Polyurethan ist aber nicht gleich Polyurethan! NORRES verwendet bei vielen Schläuchen eine spezielle Ester- und eine spezielle Ether-Polyurethanmischung, der wir zur besseren Unterscheidung den Namen Pre-PUR gegeben haben. Beachten Sie in diesem Zusammenhang bitte auch die weitergehenden Hinweise zu unseren besonders hochwertigen Pre-PUR Polyurethan und den technischen Anhang.

Technische Änderungen vorbehalten.