

V E R N E T Z T E S  
**TPU-X**

... die kostengünstige Alternative  
zu Gummiwerkstoffen



**NEU!**

**HK**

**HUNOLD + KNOOP**  
Kunststofftechnik GmbH

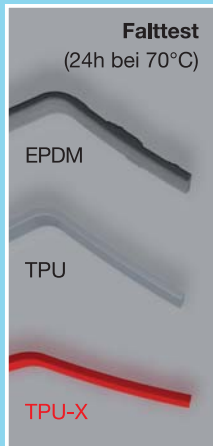
# VERNETZTES TPU-X

## Online-Vernetzung von TPU-X im Spritzgießprozess – kurzer Prozess statt langer Prozessketten.

Mit dem revolutionären Verfahren der reaktiven Online-Vernetzung des TPU-X innerhalb der Spritzgießmaschine gehört der aufwendige Prozess der Gummiverarbeitung der Vergangenheit an. Die Vorteile der thermoplastischen Verarbeitung in Kombination mit den gummiähnlichen Eigenschaften des vernetzten TPU-X eröffnen dem Anwender nun ein völlig neues Anwendungsspektrum.

### Die Vorteile für den Anwender:

- gummielastische Eigenschaften und hohes Rückstellvermögen
- vorzügliche Schwingungs- und Vibrationsdämpfung
- kurze Zykluszeiten
- drastisch verkürzte Prozesskette senkt die Fertigungskosten
- aufwändige Vulkanisation entfällt
- 2K-Werkstoffverbund mit anderen technischen Kunststoffen und Metallen
- Dauergebrauchstemperaturen bis 120°C
- weiche Einstellungen (60Sh A) **ohne** Weichmacher realisierbar
- leicht zu recyclieren
- lagerstabil (im Gegensatz zu Gummi)



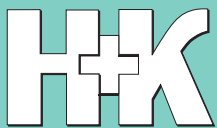
Falttest  
(24h bei 70°C)

EPDM

TPU

TPU-X

GUMMIELASTISCH · KURZE ZYKLUSZEIT · HOHE RÜCKSTELLUNG



**HUNOLD + KNOOP**  
Kunststofftechnik GmbH

Hunold + Knoop Kunststofftechnik GmbH  
Corveyer Straße 5  
59590 Geseke

Tel.: 0 29 42 / 9798 - 0  
Fax: 0 29 42 / 9798 - 99  
info@hunold-knoop.de  
[www.hunold-knoop.de](http://www.hunold-knoop.de)