



Lippmann GmbH

Weidenweg 13
58239 Schwerte, Deutschland
T + 49 (0) 2304 9661-0
F + 49 (0) 2304 9661-40
E info@lippmann-gmbh.com
W www.lippmann-gmbh.com

PU-RIEFENSCHLAUCH

Präzision für industrielle Anwendungen

PU-grooving profile –
precision for industrial applications



Der PU-Riefenschlauch von Lippmann ist für hohe mechanische und chemische Belastungen in industriellen Prozessen ausgelegt. In Kaltwalzwerken sorgt er durch seine definierte Riefen- und Profilgeometrie für eine effiziente Abstreifung und kontrollierte Abführung von Öl und Emulsionen im Walzspalt. Die robuste Riefenstruktur und die hohe Abriebfestigkeit des Polyurethans gewährleisten zuverlässige Leistung und lange Standzeiten – auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

The PU-grooving profile from Lippmann is designed for demanding industrial applications and is particularly suitable for use in cold rolling mills. Thanks to its robust grooved structure and high abrasion resistance, it delivers reliable performance and a long service life under heavy mechanical stress.



EIGENSCHAFTEN

- **Lange Standzeiten**
Der Schlauch bietet durch seine hohe Abriebfestigkeit und Einreißfestigkeit eine besonders lange Lebensdauer, selbst unter extremen Bedingungen
- **Hohe Temperaturbeständigkeit**
Der PU-Riefenschlauch zeichnet sich durch seine hohe Temperaturbeständigkeit aus und hält auch erhöhten Temperaturen zuverlässig stand, wodurch er sich ideal für verschiedene industrielle Anwendungen eignet. Unser „Temperatur-Top“ besteht aus einer Vulkollan®-Polyurethan-Mischung. Durch den Vulkollan®-Anteil ist er deutlich höher temperaturbeständig und ermöglicht somit höhere Bandgeschwindigkeiten sowie längere Standzeiten.
- **Optimale Abstreifergebnisse**
Die spezielle Riefenstruktur sorgt für effiziente Abstreif- und Förderleistungen, besonders in Walzwerken
- **Verschiedene Härtegrade**
Die Auswahl an Härtegraden ermöglicht eine maßgeschneiderte Anpassung an Ihre Anforderungen. Der PU-Riefenschlauch ist in verschiedenen Härtegraden (70°, 80°, 85° Shore A) erhältlich.
- **REACH-konform**
Der PU-Riefenschlauch entspricht den europäischen REACH-Vorgaben und ist somit umweltfreundlich und sicher
- **Chemischen Beständigkeit**
Die eingesetzte Polyurethan-Mischung bietet eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Walzölen und Emulsionen und gewährleistet auch bei dauerhaftem Medienkontakt eine konstante Materialperformance.



Weitere Informationen zu Material, Varianten und Einsatzgebieten erhalten:



PROPERTIES

- **Long service life**
Thanks to its high abrasion resistance and tear resistance, the hose offers a particularly long service life, even under extreme conditions
- **High temperature resistance**
The PU grooved hose can withstand higher temperatures, making it suitable for various industrial applications. Our „Temperature-Top“ is made of a Vulkollan®-polyurethane-mixture. Due to the Vulkollan® proportion the temperature resistance is significantly higher and therefore it provides higher rolling speed and a longer working life.
- **Optimum scraping results**
The special grooved structure ensures efficient scraping and conveying performance, especially in rolling mills.
- **Different degrees of hardness**
The choice of hardness grades enables customization to your requirements. The PU grooved hose is available in various degrees of hardness (70°, 80°, 85° Shore A).
- **REACH-compliant**
The PU grooved hose complies with the European REACH regulations and is therefore environmentally friendly and safe.
- **Chemical Resistance**
The polyurethane compound used offers excellent resistance to rolling oils and emulsions and ensures consistent material performance even under continuous exposure to these media.



For more information on materials, variants, and areas of application:

