

# Hannethane

**Werkstofftyp:**

Polyurethan

**Mögliche Applikationen:**

Alle Industriebereiche : Anwendungen wo eine performanzstarke und weiche Beschichtung erfordert ist, vorzugsweise in tröckner oder öltreicher Umgebung:

- Papieverarbeitung, grafischer Bereich, Umschlagherstellung : (kleine) Rollen und Räder für den Transport und Antrieb
- Konversion von Plastik- und Aluminiumfolie : Kontakt- und Lay-on Rollen, Streckwalzen (nicht-antistatisch)
- Produktion von Plastiktaschen : Prickrollen, Anpressrollen zum Verschneiden
- Metallbandanlagen : Walzen für Einölanlagen, weiche Bandtragrollen
- Metallverpackung und Blech : Trag- und Transportrollen
- Fasercementproduktion : weiche Anpresswalzen, Farbwalzen
- Lebensmittelindustrie, Transport- und Verpackungssystemen : Trag- und Transportrollen, Antriebsrollen
- Produktion und Verarbeitung von Holz, PVC, Glas, Gewebe, Teppich, Verpackung usw.
- Formteile in weichem Polyurethan

In den meisten Fällen : längere Lebensdauer im Vergleich mit weichen Gummiwerkstoffen

Wenig geeignet für Anwendungen in hydrolytischer Umgebung, oder nur bei niedriger Temperatur

**Härte-Bereich:**

20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 Shore A

**Erhältliche Farben:**

blau, gelb

**Empfohlene Belags-Wandstärke:**

min. 10 mm - max. 25 mm

**Temperatur-Beständigkeit:**trocken  
naßkontinuierlich 70°C / Höchstwert 80°C  
kontinuierlich 30°C / Höchstwert 40°C**Eigenschaften und Vorteile:**

Mechanisch starke Polyurethanwerkstoff für Anwendungen mit niedriger Härte

Sehr gute Abriebwiderstand

Gute Verformbarkeit mit geringer bleibenden Verformung

Sehr gute Widerstand gegen Fetten und Ölen

Beschränkte Widerstand in hydrolytischer Umgebung (Heißwasser, saure und oxidierende Lösungen)

**Chemische Beständigkeit:**Saure Lösung:  
Alkalische Lösung:  
Heißwasser und Dampf:Nicht geeignet  
Nicht geeignet  
Nicht geeignet

# Hannethane

Ozon:	Gut
Oil und Fett:	Sehr gut
Aromatische Lösemittel (Toluol, Benzol,...):	Mäßig
Gechlorte Lösemittel:	Nicht geeignet
Polare Lösemittel (MEK, Ether, Acetat,...):	Nicht geeignet

---

**Empfohlen Reinigungs-Mittel:** Kalt oder lau Wasser, Seife, ind. Reiniger (kalt), Waschbenzin - beschränkt :  
Alkohole

---