

## **APSOcork HWR** (High Wear Resistant) PU-gebundene Beschichtung



Neben den beschichteten Standardriemen bietet Angst+Pfister auch massgeschneiderte Lösungen für die Antriebstechnik an, wie z.B. perfekt durchdachte Produktionen mit höchster Qualität in Zusammenarbeit mit unseren Kunden, unabhängig von der Komplexität der Anwendung.

Unser innovativer APSOcork HWR erfüllt die meisten Anforderungen für den anspruchsvollen Einsatz in der Automatisierungstechnik, in der Glas-, Keramik- oder Metallverarbeitungsindustrie. Das richtige Beschichtungsmaterial auf den Zahnriemen macht den Unterschied bei Anwendungen wie Schleifen, Schneiden, Polieren, Härten, Kantenbearbeitung oder allgemeinem Transport von scharfkantigen Produkten.

Die neue Kork-Elastomer-Mischung ist eine PU-gebundene Beschichtung, welche die Flexibilität, chemische Beständigkeit und Abriebfestigkeit von Kautschuk mit den Dämpfungs-, Schneid- und Selbstabdichtungseigenschaften von synthetischem Kork kombiniert. Darüber hinaus nimmt diese Hybridbeschichtung kein Wasser auf und hält hohen Temperaturen stand.

### **Weitere Eigenschaften:**

- Farbe: braun-schwarz
- Standarddicke erhältlich von 1 mm bis 6 mm
- Härte: 60° Shore A
- Homogene Oberfläche
- Gute Temperaturbeständigkeit für warme Transportgüter: -20°C bis +100°C (120°C kurzfristig)
- Gute Abrieb- und Schnittfestigkeit gegen scharfe Produkte (Metall, Glas). Selbstabdichtung gegen kleine Schnitte, Löcher oder Beschädigungen
- Sehr flexibel, keine Bruchgefahr und komprimierbar. Stabile Verbindung zwischen Beschichtung und Zahnriemen auch bei hohen Seitenkräften oder kleinen Biegedurchmessern
- Gutes Dämpfungsvermögen; stoßdämpfend bei Dicken >4mm
- Gute Beständigkeit gegen einfache Öle und Fette, Säuren und Ozon; begrenzte Beständigkeit gegen Benzin
- Keine Wasseraufnahme

#### **Our contact details**

Angst+Pfister AG, Switzerland  
Phone: +41 (0)44 306 61 11  
drive@angst-pfister.com  
www.angst-pfister.com

APSOcork HWR ist stoßdämpfender und schnitffester als reine PU- oder PVC-Schichten, und es ist flexibler als andere hochtemperaturbeständige Beschichtungen. Daher ist unser neues Kork-Gummi-Material die beste Kombination aus vielen Vorteilen, vereint in einer Beschichtung.

### **Verarbeitungsmöglichkeiten:**

- Transport von Glas und scharfen Metallen für Schnitt- und Abriebfestigkeit
- Geringes Gewicht
- Kostengünstig
- Stabilität der Verklebung
- Kleiner Biegedurchmesser
- Selbstdichtend
- Erhöhung der Lebensdauer
- Nicht wasserabsorbierend
- Absorbiert die Temperatur des Zahnriemens
- Synthetischer Kork für Boden- und Flachdichtungsanwendungen
- Hoher Reibungskoeffizient

Die Wahl der richtigen Beschichtung hängt von vielen verschiedenen Faktoren ab, wie z. B. von den Eigenschaften des Transportguts und der gewünschten Griffbarkeit. Hohe Reibung für einen guten Trageffekt, geringe Reibung zur Reduzierung der Kraftübertragung, weich für empfindliche Gegenstände oder hart für scharfkantige Gegenstände sind einige der bestimmenden Faktoren.



**APSOparts®**

the Online Shop of Angst+Pfister  
[www.apsoparts.com](http://www.apsoparts.com)

**AP Angst+Pfister**

[www.angst-pfister.com](http://www.angst-pfister.com)