

WEROGRAPH®-HX

SPEZIALWERKSTOFF GEGEN GUMMIKORROSION



Druckwalzenbezug mit fortgeschrittener oxidativer Schädigung der Oberfläche

Produktbeschreibung:

Neuartiger Walzenbezug, der auf eindrucksvolle Weise die Vorteile erhöhter **chemischer Beständigkeit** sowie verbesserter Verschleißigenschaften in einem Produkt verbindet.

■ Im Vergleich zu bekannten Gummimischungen ist WEROGRAPH®-HX beständiger gegen die Einwirkung von Chemikalien, **widerstandsfähiger** gegen oxidative Angriffe und Oberflächenbeschädigungen.

■ Das **schützt** den Druckwalzenbezug vor **unvorhersehbaren** Wechselwirkungen, wie z.B. die Bildung von Orangenhaut und vorzeitigem Ausfall durch mechanischen **Verschleiß**.

■ Deshalb ist WEROGRAPH®-HX die **erste Wahl**, wenn moderne, **kobaltfreie Trockenstoffe** zum Einsatz kommen. Beispielsweise in wegschlagend und oxidativ trocknenden Druckfarben oder in Feuchtwasserzusätzen, die zu vielschichtigen und wenig vorhersehbaren chemischen Wechselwirkungen führen können (**Abb.4: OXIGRAPH**).

Anwendungsbereiche:

- ✓ Konventioneller Offsetdruck
- ✓ Schnelllaufende Druckmaschinen

Leistungsmerkmale:

- ✓ Schützt den Walzenbezug vor ungewöhnlicher Nachhärtung
- ✓ Reduziert chemische Wechselwirkungen
- ✓ Verringert den Verschleiß an der Walzenoberfläche

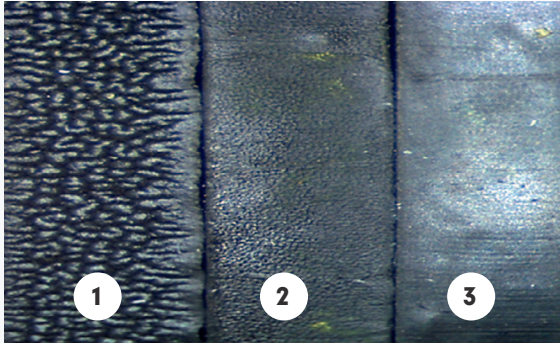


Abb. 2: WEROGRAF®



Abb. 3: WEROGRAF®-HX

■ **Abb. 2** und **Abb. 3** zeigen die Ränder von Standard-Prüfkörpern nach der chemischen Wechselwirkung mit unterschiedlichen Stoffen:

- 1 Auffällige Referenzfarbe, Wasser und Zusatz 1
- 2 Auffällige Referenzfarbe, Wasser und Zusatz 2
- 3 Auffällige Referenzfarbe, Wasser ohne Zusatz

OXIGRAPH

■ Der **OXIGRAPH** (Abb.4) skizziert mögliche Einflussfaktoren und deren Interaktionen, durch die es zu vielschichtigen und wenig vorhersehbaren chemischen Wechselwirkungen kommen kann.

Waschmittelempfehlung:

■ Alle durch die Forschungsgesellschaft Druck e.V. für **NBR** freigegebenen Waschmittel (www.fogra.org).

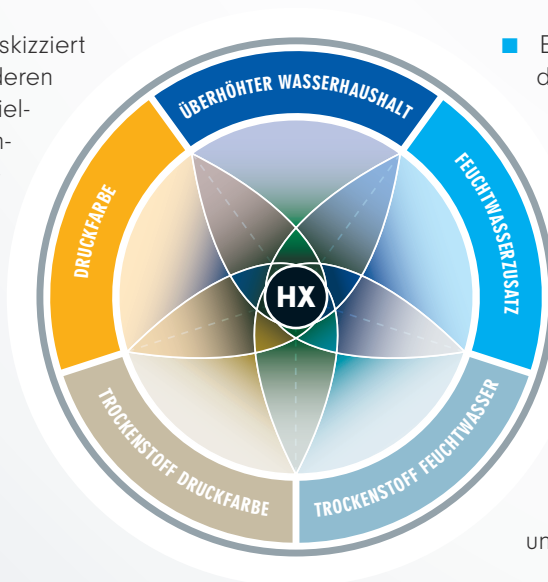


Abb.4: OXIGRAPH

Einstellungs- und Justagehinweise:

■ Einbau und Justierung erfolgt nach den Vorgaben des Druckmaschinenherstellers.

Lagerbedingungen:

■ Die Lagerung der Walze hat so zu erfolgen, dass Verformung oder mechanische Beschädigung des Walzenbezuges ausgeschlossen ist. Idealerweise stehend oder auf Zapfen hängend. Für die Lagerung, Reinigung und Wartung von Gummierollern gelten die Normen DIN 7716 und ISO 2230.

Haftungsausschluss:

■ Die vorstehenden Angaben beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt das Produkt wird sachgerecht gelagert und angewendet. Diese Daten verstehen sich als Charakterisierung der Werkstoffeigenschaften und nicht als Mindestwerte im Sinne einer Spezifikation. Technische Änderungen vorbehalten.

