

Combi UV Premium

Produktinformation

Die Wechselwirkungen zwischen Gummituch und Druckchemikalien haben einen entscheidenden Einfluss auf die Druckleistung Ihrer Maschine und damit auf die Wirtschaftlichkeit im Druckprozess.

Combi UV Premium ist ein Gummituch für den flexiblen Einsatz von konventionellen, hybriden und UV-Farben.

UV-reaktive Farben und zahlreiche Waschmittel führen häufig zu Quellen des Gummituchs. Besonders das Einprägen an den Bildstellen ist ein bekanntes Problem. Die Lebensdauer wird dadurch oft erheblich herabgesetzt. Häufiger Tuchwechsel und hohe Kosten, verursacht durch zusätzlichen Materialeinsatz und Stillstandszeiten, sind die unangenehme Folge.

Das Gummituch Combi UV Premium verfügt über eine neu entwickelte Oberflächengummierung, die gegenüber der Quellwirkung von UV-Farben und Lösemitteln besonders widerstandsfähig ist. Gleichbleibende Druckqualität und lange Lebensdauer werden damit selbstverständlich.

Produktspezifikation

Farbe:	Magenta
Oberfläche:	Geschliffen
Drucktuchstärke:	1,95 mm
Rauhigkeit:	R _A = 0,6 µm
Mikrohärte [IHRD]:	66
Kompressibilität:	0,170 mm bei 1060 kPa/cm ²
Dehnung GT komplett:	< 2,50 % bei 0,88 kN
Oberflächenmaterial:	Lösemittelbeständiger Kautschukverbund

Merkmale und Vorzüge auf einen Blick

Merkmale	Vorzüge
Farb- und lösemittelfeste Oberfläche	Die neuartige Oberflächengummierung verringert Quellen und Einprägungen; die Lebensdauer wird maßgeblich verlängert
Sehr stabiler Unterbau	Der Stärkeverlust nach dem Einlaufen wird durch die Verfestigung der Gummi- und Gewebebestandteile reduziert
Kompressible Lagen mit geschlossenen Zellen	Verbesserte Kompressibilität und höhere Widerstandskraft gegen Knautscher und Formatkanten sorgen für höhere Laufleistung der Drucktücher
Oberflächenmischung	Verträglichkeit mit üblichen Chemikalien und Farben ist durch die sorgfältige Auswahl der Bestandteile der Oberflächengummierung gesichert

Conventional Premium

Produktinformation

Die Wechselwirkungen zwischen Gummituch und Druckchemikalien haben einen entscheidenden Einfluss auf die Druckleistung Ihrer Maschine und damit auf die Wirtschaftlichkeit im Druckprozess.

Conventional Premium ist ein robustes und vielseitiges Gummituch für den flexiblen Einsatz in einem breiten Bereich Ihrer Produktionsanforderungen. Mit dem Gummituch Conventional Premium wird die gesamte Produktpalette im Bogenoffsetdruck abgedeckt. Dank seiner besonders geschliffenen Oberfläche können sehr genaue Dickentoleranzen eingehalten und Dickenverluste während des Gebrauchs wesentlich reduziert werden. Bei sachgemäßer Behandlung erhöht sich dadurch nicht nur die Lebensdauer des Drucktuchs sondern auch die Druckqualität. Tuchwechsel sind weniger häufig notwendig.

Das wirkt sich positiv auf Ihre Betriebskosten aus. Conventional Premium ist für die Reinigung mit modernen Druckchemikalien geeignet.

Produktspezifikation

Farbe:	Grün
Oberfläche:	Geschliffen
Drucktuchstärke:	1,95 mm
Rauhigkeit:	R _A = 0,6 µm
Mikrohärte [IHRD]:	60
Kompressibilität:	0,170 mm bei 1060 kPa/cm ²
Dehnung GT komplett:	< 2,50 % bei 0,88 kN
Oberflächenmaterial:	Lösemittelbeständiger Kautschukverbund

Merkmale und Vorzüge auf einen Blick

Merkmale	Vorzüge
Neu gestaltete, kompressible Schicht	Der optimale Nipdruck sorgt für einen hervorragenden Druckkontrast und eine beständige Farbdichte; mechanisch bedingte Druckstreifen werden wirkungsvoll reduziert
Geschliffene und polierte Oberfläche	Oberflächenstruktur und gleichmäßige Drucktuchdicke sorgen für eine optimale Farbübertragung; präzise Registerregelung durch perfektes Freigabeverhalten
Hochdichtes Karkassengewebe	Gleichmäßigere Schichtdicke, schnelles Rückstellverhalten und außergewöhnliche Knautscherbeständigkeit erhöhen die Lebensdauer erheblich
Vielseitig nutzbare Oberfläche aus Kautschukverbund	Das Drucktuch ist mit modernen Druckchemikalien kompatibel, lässt sich problemlos reinigen und hat ein sehr geringes Quellverhalten

CombiCoat Premium

Produktinformation

CombiCoat Premium ist eine hochwertige Lackplatte für die Flächen- und Spotlackierung in Bogenoffsetmaschinen. Mit ihrer speziell entwickelten Polymerschicht ist sie gleichermaßen gut für die Verarbeitung von Dispersions- und UV-Lacken geeignet. Die beschichtete und mikrofein geschliffene Oberfläche sorgt außerdem für einen besonders gleichmäßigen Lackauftrag.

Konstante Lackschichtdicken und eine bessere Kontrolle der Plattenstärke ermöglicht die extrem hohe Festigkeit der CombiCoat Premium. Sie ist für manuelle oder Anwendungen mittels CAD/CAM-Plotter einsetzbar. Zum Strippen lässt sich die Deckschicht leicht vom Träger ablösen. Und das umweltfreundliche Polymer der Deckschicht kann danach einfach entsorgt werden, ohne besondere Abfallbestimmungen beachten zu müssen.

Die Platte ist in verschiedenen Stärken und Breiten erhältlich und dadurch für praktisch jede auf dem Markt erhältliche Druckmaschine geeignet.

Merkmale

- Außerordentlich gute Übertragung von Dispersions- und UV-Lacken
- Sehr hohe Maßhaltigkeit
- Mehrfach wiederverwendbar
- Erhöhte Knautschfestigkeit dank Baumwolleinlage
- Längere Waschintervalle
- Manuell oder mit Plotter strippbar
- Ausgezeichnete Detailwiedergabe
- Höherer Glanz und Lackauftrag
- Kein Quellen bei UV-Lacken

Technische Daten

Zugfestigkeit	> 2000 N/50 mm
Plattenstärke	1,15 mm
Dehnung (längs und quer)	0,80 % (Belastung 10 N/mm)
Härte	72 Shore
Mikrohärte	65 Shore
Oberflächenrauigkeit	1,0 - 1,1 µm Ra
Schnitttiefe	0,80 mm
Quellverhalten	
in typischem Tuchwaschmittel	< 1 %
in typischem Tuchauffrischer	5 - 6 %