

Superia ZX: Übersicht

Leistungsstark mit ausgezeichnetem Schichtkontrast

Die Superia ZX, jüngster Neuzugang im prozesslosen Druckplattenportfolio von Fujifilm, zeichnet sich besonders durch die einfache und schnelle Entschichtung in der Druckmaschine, längere Standzeiten, hohe Kratzfestigkeit und die verbesserte Sichtbarkeit des Druckbilds aus. Mit verschiedenen innovativen Technologien wird das Konzept der prozesslosen Druckplatten neu definiert.

Hauptmerkmale

- ▶ Verbesserte latente Bildsichtbarkeit
- ▶ Hohe Kratzfestigkeit für einfache Handhabung
- ▶ Höchste Auflagenbeständigkeit
- ▶ Übertroffene Leistung in der Druckmaschine
- ▶ Geeignet für UV-Druckfarben
- ▶ 1 – 99 % bei 200 lpi
- ▶ Bis zu 200.000 Umrrollungen
- ▶ Eliminiert Entwicklungsmaschine, Chemie, Gummierung und Wasser in der Druckvorstufe

FUJIFILM
SUPERIA **ZX**

High Color Generation Technology

Eine innovative Technologie mit einem speziellen Farbstoff, der die latente Sichtbarkeit des Druckbilds optimiert, ohne die Härtung der lichtempfindlichen Schicht und die Farbgebung in der Druckmaschine zu beeinträchtigen. Die Sichtbarkeit des Druckbilds ist auch nach mehreren Tagen noch vorhanden.

Print Control Layer Technology

Mit dieser Technologie wird das Entschichten in der Druckmaschine drastisch verkürzt. Dank einer neu konzipierten funktionalen Schicht kann das Feuchtmittel sehr schnell in die lichtempfindliche Schicht eindringen. Darüber hinaus wird die lichtempfindliche Schicht während des Entschichtungsprozesses vor dem vorzeitigen Ablösen geschützt und verhindert die Verschmutzung der Walzen und des Wassertanks.

Processless Gumming Technology

Diese Technologie minimiert mögliche Kratzer in den bildfreien Bereichen, die durch unsachgemäße Handhabung vor der Entschichtung der Platte verursacht werden können. Während der Befeuchtung fließt die Grundierung in zerkratzte Stellen, so dass keine Druckfarbe anhaften kann.

Extreme Adhesive Bonding Technology

Mit einem neuen Fotopolymer, das eine bessere Verfestigung der lichtempfindlichen Schicht bewirkt, wird eine hervorragende Druckbeständigkeit erreicht. Die neue Oberflächenbehandlung verbessert zudem die Haftung zwischen dem Träger und der lichtempfindlichen Schicht. Selbst bei hohen Druckauflagen bleiben kleine Rasterpunkte stabil. Tonwertschwankungen werden vermieden.



Technische Daten

Superia ZX	
Auflagenhöhe*	bis zu 200.000 Umrrollungen
Auflagenhöhe* (UV-Farben)	bis zu 100.000 Umrrollungen
Auflösung**	1 – 99 % bei 200 lpi
	FM-Raster bis 20 µm möglich
	Co-Res mit 300 lpi wird unterstützt
Energie***	100-150 mJ/cm ² (110 mJ/cm ² empfohlen)
Spektrale Empfindlichkeit	IR-LD 830 nm (800-840 nm)
Sicherheitslicht	Weißlicht, 800 Lux (1 Stunde)
Latentes Bild****	1 Woche
Plattenlagerung	<25 °C

* Maximale Auflagenhöhen hängen immer von der Laserstärke und den Druckbedingungen ab.

** Abhängig vom Belichtertyp

*** Abhängig vom jeweiligen Plattenbelichter

**** Zeitraum zwischen Bebilderung und Druck

Weitere Informationen:

Bitte wenden Sie sich an einen Fujifilm-Partner in Ihrer Nähe.

Web www.fujifilm.com/de/de/business/graphic **YouTube** Fujifilm Print **Twitter** @FujifilmPrint

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Der Name FUJIFILM und das FUJIFILM-Logo sind Marken der FUJIFILM Corporation. Alle anderen Marken sind Marken der jeweiligen Eigentümer. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

FUJIFILM