



INKREDIBLE

## IMPRESSION®

Die scheuerfeste Bogenoffset-Skala auf Basis nachwachsender Rohstoffe für kontrastreichen Druck - mineralölfrei

**INKREDIBLE IMPRESSION®** ist die besonders scheuerfeste und kontrastreiche Bogenoffset-Reihe aus der Familie der auf **INKREDIBLE**-Druckfarbentechnologie basierenden Farbserien.

Mit Einführung der HIT-Technologie Mitte der neunziger Jahre gelang es der **hubergroup**, durch optimale Abstimmung von Formulierung und Fertigungsprozess Druckfarben zu generieren, die über ein Jahrzehnt hinweg den Qualitätsstandard im Bogenoffset prägten.

Die weltweite Expansion der **hubergroup** ermöglichte es nun, diesen Weg konsequent weiter zu beschreiten. Durch den konsequenten Know-how-Austausch sowie die gelebte Zusammenarbeit zwischen Chemikern und Verfahrenstechnikern in aller Welt, durch innovative Ideen zur Rohstoffsynthese wie auch zur Farbformulierung, wurde die neue **INKREDIBLE**-Druckfarbengeneration möglich, die den fortschreitenden Entwicklungen auf Seiten der Druckmaschinen sowie den gestiegenen Anforderungen hinsichtlich Prozessstandardisierung Rechnung trägt.

Spezielle Hartharze, in den Oberflächeneigenschaften optimierte Pigmente und eine neuartige Fertigungstechnologie sind die Basis der **INKREDIBLE**-Druckfarbensysteme, die eine aussergewöhnliche Druckstabilität und bestechende Ergebnisse im Druckbild gewährleisten.

Farben der **INKREDIBLE**-Druckfarbentechnologie erfüllen alle Anforderungen, die die neueste Generation der High-speed-Maschinen an die Druckfarbe stellt. Ob bei Aufträgen mit geringem Farbabgang und hohem Emulgiergrad der Farbe oder bei extremen Anforderungen an den Druckkontrast: die **INKREDIBLE**-Bogenoffset-Serien gewährleisten in jeder Situation stets optimale Druckergebnisse.

Pigmente von höchster Transparenz und Reinheit ermöglichen die Einhaltung der Vorgaben der DIN ISO 2846-1 bzw. 12647-2 ebenso wie eine geringe Tonwertspreizung innerhalb der Buntfarben, die eine neutrale Graubalance ohne Punktverlust im Fortdruck gewährleistet.

**INKREDIBLE IMPRESSION® ist die scheuerfeste, normal wegschlagende Bogenoffset-Serie speziell für den Druck auf matt gestrichenen Papieren und Bedruckstoffen mit scheuerempfindlichen Oberflächen. Aufgrund des besonders kontrastreichen Ausdrucksverhaltens eignet sich INKREDIBLE IMPRESSION® besonders für Aufträge mit höheren optischen Dichten. Die hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung, in Verbindung mit brillanten, reinen Farbtönen sowie idealem Farbannahmeverhalten, gewährleistet ein Druckergebnis, das begeistert.**

**INKREDIBLE IMPRESSION®** Echtheiten nach ISO 2836 / 12 040

		Licht WS	Sprit	Lösemittelgemisch	Alkali
<b>Gelb</b>	<b>41 F 50 IP</b>	5	+	+	+
<b>Magenta</b>	<b>42 F 50 IP</b>	5	+	+	- *
<b>Cyan</b>	<b>43 F 50 IP</b>	8	+	+	+
<b>Schwarz</b>	<b>49 F 50 IP</b>	8	-	-	+

F = frischbleibend

\* für Plakate nicht geeignet

## Besondere Eigenschaften

- Hervorragende Scheuerfestigkeit auf allen saugfähigen Bedruckstoffen
- Besonders kontrastreicher Ausdruck
- Mittleres Wegschlagverhalten
- Gute Eignung für Schön- und Widerdruckmaschinen
- Gutes Stapelverhalten bei minimaler Bestäubung
- Guter Glanz
- Farborte gemäss DIN ISO 2846-1 / 12647-2
- Neutrale Graubalance
- Hohe Feuchtmitteltoleranz
- Sofortige Einstellung eines stabilen Farb-/Feuchtmittel-Gleichgewichtes
- Hohe Stabilität im Fortdruck
- Für IPA-freien Druck bestens geeignet

## Anwendungsbereich

Die Skala **!NKREDIBLE IMPRESSION®** eignet sich besonders für Aufträge auf matt gestrichenen Papieren, bei denen höchste Anforderungen an die Scheuerfestigkeit der eingesetzten Druckfarben gestellt werden. Aber auch auf allen anderen saugfähigen und gegen mechanische Belastung empfindlichen Bedruckstoffen werden mit **!NKREDIBLE IMPRESSION®** ausgezeichnete Ergebnisse erzielt. Aufträge, die im Bereich der Standardisierung nach DIN ISO 12647-2 gefahren werden müssen, können dabei ebenso problemlos realisiert werden wie Jobs mit höheren optischen Dichten. Die spezielle Formulierung ermöglicht bei Aufträgen, die höhere optische Dichten erfordern, einen kontrastreichen, brillanten Ausdruck, ohne dabei Zugeständnisse an das Trocknungsverhalten der Farben machen zu müssen. Bei Aufträgen, die nur eine geringe Farbbelegung aufweisen, erfordert die Serie **!NKREDIBLE IMPRESSION®** eine exakte Überwachung der Prozessparameter, da sie bei geringen Farbschichtdicken sensibler auf Prozessschwankungen reagiert. **!NKREDIBLE IMPRESSION®** zeichnet sich aus durch geringe Tonwertzunahme und hohe Feuchtmitteltoleranz. Der gute Glanz und ein mittleres Wegschlagverhalten lassen einen universellen Einsatz zu. Für die Verarbeitung auf 8- und 10-Farben Schön- und Widerdruckmaschinen ist die Farbserie gut geeignet.

## Generelle Anforderungen an Lebens- und Genussmittelverpackungen

Lebens- und Genussmittelverpackungen dürfen keine Stoffe auf die verpackten Waren abgeben, die

- die menschliche Gesundheit gefährden,
- den Geruch oder den Geschmack der verpackten Waren verändern,
- die Zusammensetzung oder das Aussehen der verpackten Waren verändern.

Bogenoffsetdruckfarben, die zur Herstellung von Lebens- und Genussmittelverpackungen verwendet werden, müssen also migrationsarm sein und dürfen das Füllgut weder geruchlich noch geschmacklich beeinträchtigen.

Die Farbserie **!NKREDIBLE IMPRESSION®** ist oxidativ trocknend, kann bei der Trocknung geruchsbildende Spaltprodukte freisetzen und ist daher weder migrations- noch gerucharm. Oxidativ trocknende Standard-Druckfarbenserien wie **!NKREDIBLE IMPRESSION®** werden von den Mitgliedsunternehmen der **hubergroup** generell nicht für die Herstellung von Lebens- und Genussmittelverpackungen empfohlen. Diese Farben können zu diesem Zweck nur dann eingesetzt werden, wenn aufgrund einer geeigneten Gestaltung der Verpackung, eines geeigneten Herstellungsverfahrens und der Verwendung eines primären Verpackungsmaterials mit hinreichender Barrierewirkung ein Übergang von Druckfarbenbestandteilen aus dem Druckfarbenfilm auf das Füllgut durch Migration oder Abklatsch sowie eine Beeinträchtigung der sensorischen Eigenschaften des Füllguts sicher ausgeschlossen werden kann.

Weitere Informationen enthält unser Informationsblatt „Hinweis zur Verwendung von Standard-Bogenoffsetdruckfarben und -lacken (wegschlagend und/oder oxidativ trocknend) und wasserbasierten Standard-Dispersionslacken zur Herstellung von Lebensmittelverpackungen“.

## Eigenschaftsprofil



## Druckhilfsmittel

**!NKREDIBLE IMPRESSION®** Skalenfarben sind druckfertig eingestellt. Sollte es ausnahmsweise notwendig werden, die Skalenfarben besonderen Druckverhältnissen anzupassen, so sollten Hilfsmittel verwendet werden, die auf das hochentwickelte Bindemittelsystem abgestimmt sind:

- bei rupfempfindlichen Bedruckstoffen zur Reduzierung der Farbzüchtigkeit **Druckoel 10 T 1405**,
- zur Beschleunigung der oxidativen Trocknung **MONSUN 10 T 7265**.

## Kennzeichnung

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

## Liefergebilde

- 2,5-kg-Vakuumdose
- Großgebilde
- 2,0-kg-Kartusche

---

Kontaktadressen für Beratung und weitere Informationen erhalten Sie unter [www.hubergroup.de](http://www.hubergroup.de)

Die Technische Information entspricht dem gegenwärtigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie soll unterrichten und beraten. Eine Haftung für die Richtigkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.