

# Impact LMI

## Charakteristik

J+S Impact Low Migration Inks sind für das Bedrucken von Verpackungen mit geruchs- und geschmacksempfindlichen Füllgütern bestimmt.

## Einsatzbereich

Die J+S Impact LMI Skala wird für Verpackungen von geruchs- und geschmacksempfindlichen Füllgütern eingesetzt. Sie eignet sich u.a. für Lebensmittel- und Zigarettenverpackungen.

## Bedruckstoffe

Alle für den Verpackungsdruck geeigneten Papiere und Kartons.

## Unsere Leistung

100% Farbqualität - natürlich umweltgerecht. J+S bietet Ihnen erstklassige Farben bei umweltgerechter Produktion.

## Ihr Service

Unser kompetenter Kundenservice berät Sie gern. Testen Sie uns!

## Empfehlung Feuchtmittelkonzentrat

78242 Feuchtmittelkonzentrat CTP  
78330 Feuchtmittelkonzentrat I-F (Für den IPA freien bzw IPA reduzierten Druck)

## Hinweis

Auf Grund der mangelnden oxidativen Trocknung ist eine Dispersionslackierung notwendig. Dazu können handelsübliche, migrationsarme Dispersionslacke verwendet werden.

Echtheiten nach DIN ISO 2836 Resistances according to DIN ISO 2836

Skalenfarben	Process inks	Artikelnummer Product code						
		kastenfrisch duct fresh	Licht WS n. DIN 16525 light WS acc. DIN 16525	lasierend/deckend transparent/opaque	Spritt spritt	Lösemittelgemisch nitro	Alkali alkali	
Gelb	Yellow	86B80	5	l t	+	+	+	
Magenta	Magenta	86B81	5	l t	+	+	-	
Cyan	Cyan	86B82	8	l t	+	+	+	
Schwarz	Black	86B83	8	d o	+	+	+	

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

## Characteristics

The Impact Low Migration Inks are recommended for the print on packagings with sensory-sensible fillings.

## Application

The Impact LMI series will be used for packagings of odour and taste sensible fillings, i. e. food, cigarettes.

## Printing substrates

All papers and carton boards which are suitable for the packaging printing

## Our performance

100% ink quality - and for environments sake. J+S offer first quality inks manufactured without harming the environment.

## Your service

Our competent customer service is always at your disposal. Test our quality and be convinced!

## Recommendation fountain solution

78242 fountain solution CTP  
78330 fountain solution I-F (for an IPA free or IPA less printing process).

## Note

Due to the insufficient oxidative drying, the use of a dispersion varnish is necessary. Therefore common, low-migration dispersion varnishes can be used.

Eigenschaften	Properties
+ kastenfrisch	+ duct fresh
+ geringste Migrationswerte	+ very low migration
+ geruchsarm	+ low odour
+ schnelles Wegschlagen	+ fast setting
+ geeignet für N-i-N - Dispersionslackierung	+ suited for wet on wet - dispersion coating
Liefergebände	Packaging size
2,5kg Vakuumdosen	2,5kg vacuum tin
weitere Gebinde auf Anfrage	other sizes on request

1/4 This technical information has only an advisory character and complies with our actual state of knowledge.

Status/ State  
11/17



JÄNECKE + SCHNEEMANN

# Impact LMI

## Impact LMI Grundfarben/basic inks

Echtheiten nach DIN ISO 2836 Resistances acc. to DIN ISO 2836

Pantone® Grundfarben migrationsarm Pantone® Basic inks low migration	Artikelnummer Product code	Licht WS DIN ISO 12040 light WS acc DIN ISO 12040	lasierend/deckend transparent/opaque	Spritz spritz	Lösemittelgemisch nitro	Alkali alkali
OF Pantone Yellow LMI	040000	5	l t	+	+	+
OF Pantone Warm Red LMI	040001	3	l t	+	-	-
OF Pantone Rubine Red LMI	040002	5	l t	+	+	-
OF Pantone Reflex Blue LMI	040006	3	l t	-	-	+
OF Pantone Process Blue LMI	040007	8	l t	+	+	+
OF Pantone Green LMI	040008	8	l t	+	+	+
OF Pantone Black LMI	040009	8	d o	+	+	+
OF Pantone Transparent White LMI	040010			+	+	+
OF Pantone Yellow 012 LMI	040012	5	l t	+	+	+
OF Pantone Orange 021 LMI	040021	5	l t	+	+	+
OF Pantone Red 032 LMI	040032	5	l d l t	+	-	+
OF Warm Red nach Pantone LMI echt res.	040101	6	l t	+	+	+
OF Rubin Red nach Pantone LMI echt res.	040102	7	l t	+	+	+
OF Rhodamine Red nach Pantone LMI echt res.	040103	7	l t	+	+	+
OF Purple nach Pantone LMI echt res.	040104	7	l t	+	+	+
OF Violet nach Pantone LMI echt res.	040105	7	l t	+	+	+
OF Reflex Blue nach Pantone LMI echt res.	040106	7	l t	+	+	+
OF Red 032 nach Pantone LMI echt res.	040132	7	l d l t	+	+	+
OF Blue 072 nach Pantone LMI echt res.	040172	7	l t	+	+	+

### Pantone®-Mischfarben:

Auf Anfrage sind alle Farbtöne des Pantone®-Fächers lieferbar.

### Pantone®-mixing inks:

All shades of the Pantone®-colour guide are available on request.

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

2/4 This technical information has only an advisory character and complies with our actual state of knowledge.

Status/ State

11/17



JÄNECKE + SCHNEEMANN

# Impact LMI

## Impact LMI Stammfarben/basic inks

Echtheiten nach DIN ISO 2836 Resistances according to DIN ISO 2836

Stammfarben	Basic inks	Artikelnummer Product code	Licht WS n. DIN 16525 light WS acc. DIN 16525	lasierend/deckend transparent/opaque	Sprit sprit	Lösemittelgemisch nitro	Alkali alkali
OF Gelb grünlich LMI	OF Yellow greenish LMI	45010	6	l t	+	-	+
OF Gelb rötlich LMI	OF Yellow reddish LMI	45011	5	l t	+	+	+
OF Gelb echt LMI	OF Yellow res. LMI	45012	6	l t	+	+	+
OF Gelb lasierend LMI	OF Yellow transparent LMI	45013	5	l t	+	+	+
OF Orange LMI	OF Orange LMI	45020	5	l t	+	+	+
OF Warm-Rot lackierbar LMI	OF Warm red varnishable LMI	45028	4	l t	+	+	-
OF Rot gelblich echt LMI	OF Red yellowish res. LMI	45030	7	l t	+	+	+
OF Rot gelblich LMI	OF Red yellowish LMI	45031	5	l t	+	-	+
OF Rot echt LMI	OF Red res. LMI	45032	6-7	l t	+	+	+
OF Rubinrot LMI	OF Rubinred LMI	45033	5	l t	+	+	-
OF Rhodamin echt LMI	OF Rhodamine res. LMI	45035	7	l t	+	+	+
OF Rubinrot echt LMI	OF Rubinred res. LMI	45036	5	l t	+	+	+
OF Violett echt LMI	OF Violet res. LMI	45041	7	l t	+	+	+
OF Reflexblau LMI	OF Reflex blue LMI	45043	3	l t	-	-	+
OF Blau grünlich LMI	OF Blue greenish LMI	45046	8	l t	+	+	+
OF Blau Alpha LMI	OF Blue alpha LMI	45047	8	l t	+	+	+
OF Blau grünlich intensiv LMI	OF Blue greenish intensiv LMI	45048	8	l t	+	+	+
OF Grün LMI	OF Green LMI	45050	8	l t	+	+	+
OF Schwarz LMI	OF Black LMI	45080	8	d o	+	+	+
OF Transparentweiß LMI	OF Transparent white LMI	45090					

### Pantone®-Mischfarben:

Auf Anfrage sind alle Farbtöne des Pantone®-Fächers lieferbar.

### Pantone®-mixing inks:

All shades of the Pantone®-colour guide are available on request.

### Druckhilfsmittel LMI Printing sundries LMI

Bezeichnung Description	Artikelnummer Product code	Dosierung Dosage	Funktion Function
Pastapur LMI Pastapur LMI	79100	-	pastöser Walzenreiniger cleaning paste for ink rollers

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

3/4 This technical information has only an advisory character and complies with our actual state of knowledge.

Status/ State

11/17



JÄNECKE + SCHNEEMANN



# Impact LMI

## Einsatzbereich

Die Offsetdruckfarben und -lacke LMI werden für die Herstellung von Lebensmittel- und pharmazeutische Verpackungen empfohlen. Die genannten Produkte werden unter Berücksichtigung ihres Bestimmungszwecks so rezeptiert, dass sowohl eine potenzielle Migration durch den Bedruckstoff als auch eine Abklatschmigration (set-off) von der bedruckten Außenseite auf die dem Lebensmittel zugewandte Seite im Stapel oder in der Rolle so gering wie möglich ist. Dabei ist zu beachten, dass Abklatschmigration und Migration auch von den Verarbeitungsbedingungen und einer hinreichenden Barrierewirkung des Bedruckstoffs abhängig sind, wobei bei der Rezeptierung auf geringen Geruch und Migration geachtet wurde. Die Farben sind nur für den indirekten Lebensmittelkontakt geeignet. Die Farben sind im Allgemeinen für Verpackungen für folgende Lebensmittel geeignet:

- Geruchs- und geschmacksempfindliche Lebensmittel aller Art
- Feste, pastöse oder flüssige, fettige oder wässrige Lebensmittel

## Ausgeschlossene Anwendung

Die Offsetdruckfarben und -lacke LMI sind nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. Außerdem wird ein Einsatz für Lebensmittelverpackungen, die für Mikrowelle oder Backofenanwendungen bestimmt sind, nur empfohlen, wenn auf diesen Einsatzbereich speziell abgestimmte Untersuchungen vorliegen.

## Herstellung und Zusammensetzung

Die oben genannten Produkte werden in Übereinstimmung mit der „Good Manufacturing Practice (GMP) Druckfarben für Lebensmittelkontaktmaterialien“ der EuPIA hergestellt. Die Farben sind mit geringem Migrationspotential rezeptiert. Bindemittel sind so ausgewählt, dass sie nach der Aushärtung vollständig in den Druckfarbenfilm eingebunden sind.

## Application

The offset printing inks and varnishes LMI are recommended for manufacturing food- or pharmaceutical packagings. They are formulated under consideration of their application in a way that a potential migration through the substrate as well as a migration in the roll or stack by set-off from the printed exterior side to the side facing the food is as minimal as possible. Attention should be paid to the fact that migration and migration by proof are also depending on the conditions of process and on the sufficient barrier properties of the substrate. Low odour and migration properties were respected during the formulation. These inks are only suitable for indirect food contact.

The inks are in general suitable for packagings for the following food:

- Smell- and taste-sensitive food of any kind
- solid, paste-like or liquid, greasy or aqueous food

## Restricted application

The offset printing inks and varnishes LMI are not permitted for direct food contact. Furthermore the application for food packagings which are destined for microwave or oven application is only recommended if there are existing analysis which are specially aligned with this application field.

## Production and composition

The above indicated products are manufactured in accordance with the “Good Manufacturing Practice (GMP) Printing Inks for Food Contact Materials” of EuPIA. The inks are formulated with low migration potential. Binding agents are chosen in a way that they are totally included in the ink layer after curing.

Diese Technische Information hat beratenden Charakter und entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

4/4 This technical information has only an advisory character and complies with our actual state of knowledge.

Status/ State

11/17



JÄNECKE + SCHNEEMANN