

SUNLIT™ EXACT PSO

SunLit Exact PSO sind Bogenoffsetfarben von höchster Qualität für 4-Farbenskalendruck, die sich ideal für den Druck nach ISO 12647:2 („Prozessstandard Offsetdruck“) eignen. Sie können auf allen Arten von Bogenoffsetmaschinen eingesetzt werden, einschließlich 8-, 10- und 12-Farben-Schön- und Widerdruckmaschinen. Sie bieten außergewöhnliche Druckstabilität und hervorragende Tonwertwiedergabe. Sie eignen sich für Zeitschriften-, Akzidenz- und Verpackungsdruck.

SunLit Exact PSO ist für das Drucken nach ISO 12647:2 (Prozessstandard, PSO) optimiert.

SunLit Exact PSO kann inline mit wasserbasierten Lacken oder inline/offline mit ölbasierten Lacken lackiert werden, um die Auftragsbearbeitung in der Druckerei zu beschleunigen. Die Anwendung von UV-Lacken (inline oder offline) könnte einen Primer erfordern. Beim Drucken ohne Inline-Lackierung rät Sun Chemical von der Verwendung von IR-Trocknern ab.

SKALENFARBEN	FARBNUMMER	LICHTECHTHEIT NACH ISO 12040	SPRITECHTHEIT NACH ISO 2836	LÖSEMITTELGEMISCH ECHTHEIT NACH ISO 2836	ALKALIECHTHEIT NACH ISO 2836
SUNLIT EXACT PSO Skalenschwarz	EXA46	7	-	-	+
SUNLIT EXACT PSO Skalencyan	EXA25	8	+	+	+
SUNLIT EXACT PSO Skalenmagenta	EXA27	5	+	+	-
SUNLIT EXACT PSO Skalengelb	EXA26	5	+	+	+
SUNLIT EXACT PSO Cyan G/S	EXA07	8	+	+	+
SUNLIT EXACT PSO Tiefschwarz	EXA24	7	-	-	+

Die Erfüllung von ISO 12647 wird von Drucksacheneinkäufern geschätzt und führt zu Effizienzgewinnen in der Druckerei. Sun Chemical verfügt über große Erfahrung im Bereich Offset-Standardisierung und stellt SunLit Exact PSO als ideales Werkzeug bereit

working for you.



SUNLIT™ EXACT PSO

EIGENSCHAFTEN

Ausgezeichnete Tonwertwiedergabe
Ausgezeichnete Druckstabilität bei allen
Maschinengeschwindigkeiten
Ausgezeichnete Ergebnisse auf langen Schön- und
Widerdruckmaschinen
Sehr gute mechanische Festigkeit*

Sehr gute Stapelfähigkeit*
Sehr schnelles Umschlagen*
Guter Glanz*

* Abhängig vom Bedruckstoff

UMWELT

Sun Chemical setzt sich dafür ein, die Einflüsse auf die Umwelt und die Ressourcen während des gesamten Lebenszyklus der Produkte schrittweise zu verringern. Bei der Auswahl von Rohstoffen befolgen wir strikt die EuPIA-Ausschlussliste (www.eupia.com) sowie die CONEG-Bestimmung zu toxischen Schwermetallen. SunLit Exact PSO basiert auf vegetabilen Ölen und erfüllt EN 71/3 (Eignung für Spielzeugverpackungen).

DRUCKSTANDARDISIERUNG (ISO 12647:2, PSO)

Mehr und mehr Offsetdrucker haben in ihrer Druckerei die Druckstandardisierung nach ISO 12647:2 eingeführt. Der gesamte Offset-Arbeitsablauf wird kontrolliert, einschließlich der angelieferten Druckdaten, des Rastertyps auf der Druckplatte und der Wiedergabe des Bildes im Druck. Schließlich werden die Farbe des Volltons und der Tonwertzuwachs der 4 Farben spezifiziert. Durch ihre Auswahl der Pigmente und durch die präzise Tonwertwiedergabe unterstützt SunLit Exact PSO die Umsetzung von ISO 12647:2 in einer Offsetdruckerei. Zur Erzielung der besten Ergebnisse in Übereinstimmung mit ISO 12647:2 (PSO) wird SunLit Exact PSO Cyan G/S EXA07 empfohlen. Das intensive Schwarz EXA 24 übertrifft sogar die von den PSO-Standards geforderte Tiefe. SunLit Exact PSO erfüllt Branchenstandards wie ISO 2846:1 (Farbe). Sun Chemical verfügt über große Erfahrung im Bereich Druckstandardisierung und ist offizieller Partner der FOGRA, eines der zertifizierenden Institute. Bitte wenden Sie sich an Sun Chemical, wenn Sie Unterstützung in dieser Angelegenheit benötigen.

FEUCHTMITTELZUSÄTZE

SunLit Exact PSO Skalendruckfarben sind mit vielen verschiedenen Feuchtmittelzusätzen kompatibel. Die Reduzierung oder Eliminierung von Isopropanol (IPA) wird unterstützt. Sun Chemical empfiehlt folgende speziell entwickelte Produkte:

SunFount 410: geeignet für 5-7% IPA bei normalen Wasserqualitäten

SunFount 480: geeignet für 3-6% IPA für eine reduzierte Neigung zum Blanklaufen

SunFount 455: geeignet für 0-5% IPA, angepasst für IPA-freies Drucken

Die Qualität des Wassers und die allgemein vorherrschenden Druckbedingungen wirken sich erheblich auf die Wahl des Feuchtmittelzusatzes und die erforderliche IPA-Menge aus. Unsere Anwendungstechnik gibt Ihnen gern detaillierte Ratschläge.

WASSERBASIERTE ÜBERDRUCKLACKE

Sun Chemical bietet ein breit gefächertes Sortiment an wasserbasierten Überdrucklacken. Letztlich hängt die Wahl von den individuellen Maschinenbedingungen, dem verwendeten Bedruckstoff und den Erwartungen an das Erscheinungsbild des Drucks ab. Folgende Produkte werden üblicherweise verwendet:

SunCoat 2431 Glanzlack, geeignet für den beidseitigen Druck auf Papier und Karton

SunCoat 9265 Mattlack, geeignet für den beidseitigen Druck auf Papier und Karton

SunCoat 9205 Primer für Inline-UV-Lackierung

SunCoat 9206 Primer für anschließende Offline-UV-Lackierung

ANWENDUNGSINFORMATION

SunLit Exact Skalenfarben trocknen durch Wegschlagen und Oxidation. Sie sind kastenfrisch und druckfertig eingestellt. Der Zusatz von Ölen oder Tackreduzierern könnte die sorgfältig ausbalancierte Tonwertwiedergabe beeinflussen und muss daher vermieden werden.

SunLit Exact PSO eignet sich für alle Arten von Offset-Druckplatten.

SunLit Exact PSO wird nicht für empfindliche Lebensmittelverpackungen, für Poster für Außenanwendungen oder für den Druck auf nicht saugenden Bedruckstoffen (Folien) empfohlen.

Weitere detaillierte Anwendungsinformationen erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

SunChemical®

a member of the DIC group



HARTMANN Druckfarben GmbH
Borsigallee 13
60388 Frankfurt/M.
Deutschland
Telefon +49 69 40 00 0
Fax +49 69 40 00 286
www.sunchemical.com

Unsere Produkte sind für den Verkauf an professionelle Anwender gedacht. Die hierin enthaltenen Informationen sind allgemeine Informationen, die Kunden bei der Entscheidung helfen sollen, ob unsere Produkte für ihre Anwendungen geeignet sind. Alle Empfehlungen und Vorschläge werden ohne Garantie gegeben, da die Anwendung und die Einsatzbedingungen nicht von uns kontrolliert werden können. Wir empfehlen unseren Kunden, sich selbst zu vergewissern, dass jedes Produkt ihren Anforderungen in jeder Hinsicht entspricht, bevor mit einem Auflagendruck begonnen wird. Es gibt keine implizierte Gewährleistung hinsichtlich der Marktängigkeit oder der Zweckmäßigkeit des hierin beschriebenen Produkts oder der hierin beschriebenen Produkte. In keinem Fall ist Sun Chemical haftbar für Schäden jedweder Art, die sich aus der Verwendung der oder dem Vertrauen auf die Informationen ergeben. Modifizierungen des Produkts aus Gründen von Verbesserungen können ohne weitere Ankündigung vorgenommen werden.