

SunLit® Publish

1. Beschreibung

SunLit Publish ist eine innovative Bogenoffsetdruckfarbe für Papier und Karton. SunLit Publish eignet sich für den Zeitschriften- und Akzidenzdruck auf Geradeaus- und Schön- und Widerdruckmaschinen. Ein besonderer Schwerpunkt sind hochwertige Druckaufträge wie Bildbände, Kunstkataloge, usw.

2. Produktmerkmale

SunLit Publish Druckfarben zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Sie stehen als Vierfarben-Skalendruckfarbensystem für den Bogenoffsetdruck zur Verfügung.
- Sie basieren auf vegetabilem Öl und sind frei von Mineralöl.
- Sie bieten hohen Glanz, selbst wenn eine Überlackierung nicht möglich ist.
- Sie sind kastenfrisch
- Sie bieten maximale mechanische Echtheit.
- Sie erfüllen ISO 2846-1 und ermöglichen das Drucken nach ISO 12647-2.
- Sie trocknen durch Wegschlagen und durch Oxidation und bilden dabei eine widerstandsfähige Farbschicht.
- Sie sind frei von Trocknungskatalysatoren auf Kobaltbasis.

3. Produkteignung

3.1 Anwendungsbereiche

SunLit Publish wurde für den Offsetdruck auf Papier entwickelt. Die Druckfarbe eignet sich für Bogenoffset-Druckmaschinen aller Typen und Formate.

Die Druckfarbe eignet sich nicht für folgende Anwendungsbereiche:

- Druck auf Folien oder anderen nicht saugenden Bedruckstoffen
- SunLit Publish Magenta und Gelb eignen sich nicht für den Posterdruck
- Lebensmittel- oder Tabakverpackungen ohne funktionelle Barriere
- Wasserloser Offsetdruck

3.2 Bedruckstoffe

SunLit Publish Druckfarben eignen sich für folgende Bedruckstoffe:

- Alle Arten von matt/seidenmatt gestrichenem Papier
- Alle Arten von glänzend gestrichenem Papier
- Gestrichener Karton

Bitte beachten: Die Papierqualität beeinflusst das Trocknungsverhalten und den Glanz des Druckerzeugnisses.



3.3 Lackierbarkeit

Mit SunLit Publish gedruckte Bögen können entweder mit einem Öldrucklack oder mit einem Dispersionslack lackiert werden.

Die Anwendung von Inline-UV-Lacken erfordert einen geeigneten Primer. Bei Anwendung eines Offline-UV-Lackes wird ein wasserbasierter Primer empfohlen. Andernfalls ist eine Wartezeit von mindestens 48 Stunden erforderlich.

Die Auswirkung auf die Echtheit der Druckfarbe muss berücksichtigt werden.

4. Farbpalette

SunLit Publish wird als fertige Druckfarbe geliefert.

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die Licht- und anderen Echtheiten der vier Skalenfarben:

SKALENFARBEN	FARBNUMMER	LICHTECHTHEIT NACH ISO 12040*	SPRITECHTHEIT NACH ISO 2836*	LÖSEMITTELGEMISCH-ECHTHEIT NACH ISO 2836*	ALKALI-ECHTHEIT NACH ISO 2836*
SUNLIT PUBLISH Skalenschwarz	PBL46	8	+	+	+
SUNLIT PUBLISH Skalencyan	PBL25	8	+	+	+
SUNLIT PUBLISH Skalensmagenta	PBL27	5	+	+	-
SUNLIT PUBLISH Skalengelb G/S	PBL41	5	+	+	+
SUNLIT PUBLISH Skalencyan G/S	PBL07	8	+	+	+

* Weitere Informationen zu diesen Standards erhalten Sie von Ihrem lokalen Vertreter von SunChemical.

5. Allgemeine Handhabung

5.1 Lagerung

SunLit Publish Druckfarben sollten bei einer Umgebungstemperatur von 5°C bis 35°C gelagert werden. Unter diesen Bedingungen sind SunLit Publish Druckfarben mindestens 36 Monate lang lagerfähig, wenn sie in ungeöffneten Vakuumdosen aufbewahrt werden.

In Fässern oder Hobbocks gelieferte Druckfarben sollten innerhalb von 12 Monaten nach der Produktion verwendet werden. Nach 12 Monaten können Druckfarben, die in Fässern oder Hobbocks geliefert wurden, in der Regel noch verwendet werden, müssen aber vor der Verwendung inspiziert werden. Kritisch ist die Hautbildung an der Oberfläche, wo ein Kontakt zu Luft (Sauerstoff) besteht. Geringe Hautmengen sollen entfernt werden, vorausgesetzt, die Druckfarbe darunter ist haut frei. In jedem Fall sollte die Druckfarbe nach Öffnung des Behälters zügig aufgebraucht werden.

Die Polypropylen-Kartusche bietet keine Barriere gegen Sauerstoff. In der Druckfarbe diffundierter Sauerstoff kann eine vorzeitige Trocknung verursachen, insbesondere bei erhöhten Temperaturen und längeren Lagerungszeiten. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Druckfarben während eines Zeitraums von einem Jahr nach der Herstellung verwendet werden können, wenn sie bei Umgebungstemperatur und -luftfeuchtigkeit gelagert und transportiert werden.



5.2 Entsorgung

Die Entsorgung sollte unter Beachtung der guten Industriepraxis und unter Einhaltung aller geltenden lokalen, nationalen und regionalen Bestimmungen und Verordnungen erfolgen.

6. Druckbedingungen

6.1 Feuchtmittel

Für SunLit Publish ist kein spezielles Feuchtmittel erforderlich. Allerdings empfiehlt SunChemical für optimale Ergebnisse die Verwendung von SunFount-Produkten.

SunFount® 410 eignet sich für 5-7% IPA bei normalen Wasserqualitäten SunFount® 480 eignet sich für 3-6% IPA, wenn eine reduzierte Neigung zum Blanklaufen gefordert ist SunFount® 455 eignet sich 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.

6.2 Druckplatten

SunLit Publish Druckfarben können mit allen Arten von Druckplatten mit Aluminiumträger (CtP-Platten, herkömmliche positiv oder negativ arbeitende Druckplatten) verwendet werden.

6.3 Einfluss von IR-Trocknern

Die Verwendung eines IR-Trockners wird nicht empfohlen, da dies zu einem Abliegen oder Verblocken im Auslagestapel führen kann.

6.4 Maschinenreinigung

Nach dem Drucken mit SunLit Publish Druckfarben kann die Maschine leicht mit herkömmlichen Waschmitteln gereinigt werden.

7. Sicherheit in der Endverwendung

Alle Druckfarben von Sun Chemical Europe und alle zugehörigen Materialien werden in Übereinstimmung mit der CEPE/EuPIA Ausschlussliste rezeptiert. Diese untersagt die Verwendung aller Stoffe und Materialien, die gemäß der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen als karzinogen, erbgutschädigend oder reproduktionstoxisch der Kategorien 1A oder 1B mit den Gefahrenhinweisen H340, H350 oder H360 oder als toxisch oder hoch toxisch mit den Gefahrenhinweisen H300, H301, H310, H311, H330, H331, H370 oder H372 eingestuft sind. Keiner der in gelieferten Druckfarben verwendeten Rohstoffe enthält absichtlich die Schwermetalle Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom (VI), Quecksilber, Selen. Das Dokument steht auf der Website der EuPIA zur Verfügung: <http://www.eu pia.org>



8. Technische Unterstützung / Ansprechpartner

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Sun Chemical Vertreter oder auf unserer Website unter www.sunchemical.com

SunLit® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sun Chemical Corporation

SC-BO 0867 1603 D

Unsere Produkte sind für den Verkauf an professionelle Anwender bestimmt. Bei den hierin gegebenen Informationen handelt es sich um allgemeine Informationen, die Kunden bei der Bestimmung der Eignung unserer Produkte für ihre Anwendungsbereiche helfen sollen. 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 Marktgängigkeit 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.