

FORMULA GUIDE Printing Notes

Printing Notes

Paper Stock

Coated: #1 grade 100 lb gloss text stock (148 g/m²)

Uncoated: premium grade 80 lb text stock (118 g/m²)

The paper stocks contain optical brighteners.

Printing Process

Printed via sheetfed offset.

Ink Mixing Formulas

The formulas provided are a guide for blending the colors. If the PANTONE Basic Color Inks used are manufactured to our specifications, the formulas will produce an ink that will match the color shown when printed by lithography on a similar stock. Colors can be matched using vegetable-based vehicles and barium-free pigments. When pigment substitutes are used, changes to ink formulations may be necessary.

Color Matching

Numerous factors may interfere with obtaining matches on press. Accuracy of the PANTONE Basic Color Inks is essential. These PANTONE inks are only available from PANTONE Licensed Printing Ink Manufacturers. For a current listing of licensees, visit pantone.com. Equally important is blending inks in correct proportions. Color will be affected by the properties of the stock it is printed on, predominantly its finish, quality and color. On press, ink film thickness and water balance may need adjustment.

Notice

Special requirements of the final product, such as lightfastness, product resistance, lamination, overprint coating, environmental and other special characteristics should be communicated to your PANTONE Licensed Printing Ink Manufacturer.

Pigment substitutions when necessary may cause undesired color shifts. The match should be confirmed under the desired light source.

Notes d'impression

Papier

Couché : papier texte brillant de 100 livres de qualité 1 (148 g/m²)

Non couché : papier texte de 80 livres de qualité premium (118 g/m²)

Les papiers contiennent des éclaircisseurs optiques.

Processus d'impression

Impression par presse à feuilles offset.

Formules de mélange d'encre

Les formules fournies constituent un guide de mélange des couleurs. Si les encres PANTONE Basic Color utilisées sont fabriquées selon nos spécifications, les formules produisent une encre qui correspond à la couleur illustrée, dans le cas d'une impression lithographique réalisée sur un papier semblable. Utilisez des liants à base végétale et des pigments sans baryum pour obtenir des couleurs exactes. Lors de l'utilisation de substituts des pigments, il est parfois nécessaire de modifier les formules d'encre.

Association des couleurs

De nombreux facteurs peuvent interférer avec l'obtention d'associations sur la presse. La précision des encres PANTONE Basic Color est essentielle. Ces encres PANTONE sont uniquement disponibles chez un fabricant d'encres d'imprimerie agréé PANTONE. Pour obtenir la liste des fabricants agréés, visitez pantone.com. Le mélange des encres dans des proportions correctes est tout aussi important. La couleur est affectée par les propriétés du papier sur laquelle elle est imprimée, principalement son fini, sa qualité et sa couleur. Sur la presse, l'épaisseur du film d'encre et l'équilibre encre/eau devront peut-être être ajustés.

Remarque

Il est préférable de signaler à votre fabricant d'encres d'imprimerie agréé PANTONE vos exigences particulières pour le produit final, telles que la résistance à la lumière, la résistance du produit, la lamination, le couchage en surimpression, les caractéristiques environnementales et autres.

Lorsque des substitutions de pigment sont nécessaires, celles-ci peuvent provoquer des variations de couleur indésirées. L'association doit être confirmée sous la source lumineuse désirée.

Technische Hinweise

Papier

Gestrichen: glänzendes Textpapier, Qualitätsklasse #1 100 lb (148 g/m²)

Ungestrichen: Textpapier, Premium-Qualität 80 lb (118 g/m²)

Die verwendeten Papiersorten enthalten optische Aufheller.

Druckverfahren

Gedruckt im Bogenoffsetdruck.

Farbmischung

Die vorgelegten Formeln sind Richtlinien zum Mischen der Farben. Wenn die PANTONE Basic Color- Farben nach unseren Farbspezifikationen hergestellt werden, erhalten Sie mit diesen Formeln die Farben, die den gezeigten Farben entsprechen, sofern der lithographische Druck auf vergleichbarem Papier wie in diesem Fächer erfolgt. Farben können mit Stoffen auf pflanzlicher Basis und bariumfreien Pigmenten gemischt werden. Werden Pigmentersatzstoffe eingesetzt, sind unter Umständen Änderungen an den Farbrezepturen erforderlich.

Farbübereinstimmung

Verschiedene Faktoren können das Druckergebnis beeinflussen. Genaue Rezeptierung der PANTONE Basic Color-Farben ist sehr wichtig. Diese PANTONE-Farben sind nur bei von PANTONE lizenzierten Druckfarbenherstellern erhältlich. Eine aktuelle Liste der lizenzierten Hersteller finden Sie unter pantone.com. Es ist ebenfalls sehr wichtig, dass die Druckfarben in den richtigen Mengenverhältnissen gemischt werden. Farben werden außerdem durch die Eigenschaften, insbesondere Farbe, Qualität und Beschichtung des Bedruckstoffs beeinflusst. An der Druckmaschine muss dann eventuell der Farbauftrag und das Farb-Wasser-Verhältnis verändert werden.

Hinweis

Müssen für das Endprodukt besondere Anforderungen berücksichtigt werden z. B. bezüglichWiderstandsfähigkeit, Laminierung, Überdruck-beschichtung, besondere Eigenschaften in Bezug auf die Umwelt etc. teilen Sie dies bitte Ihrem von PANTONE lizenzierten Druckfarbenhersteller mit.

Bei der Verwendung von Piment-ersatzstoffe können unerwünschte Farbabweichungen auftreten. Prüfen Sie die Farbübereinstimmung unter den gewünschten Lichtverhältnissen.

Notas técnicas

Tipo de papel

Estucado: papel satinado para texto, grado #1 100 lb (148 g/m²)

No estucado: papel para texto, grado premium 80 lb (118 g/m²)

Los tipos de papel contienen abrillantadores ópticos.

Proceso de impresión

Impreso mediante offset por alimentación de hojas.

Fórmulas de mezcla de tintas

Las fórmulas de combinación de colores suministradas son orientativas. Si se utilizan tintas PANTONE Basic Color fabricadas según nuestras especificaciones, las fórmulas deberían producir resultados idénticos al color impreso mediante litografía en papel similar. Para conseguir colores idénticos deben utilizarse medios vegetales y pigmentos sin bario. Si se usan sucedáneos de pigmentos, puede ser preciso alterar las fórmulas de tintas.

Igualación de color

Numerosos factores pueden interferir con la obtención de las igualaciones en la prensa. La precisión de las tintas PANTONE Basic Color es esencial. Estas tintas PANTONE sólo están disponibles desde los fabricante de tintas con licencia de PANTONE. Para obtener una lista actualizada de los licenciarios, visite pantone.com. Igualmente importante es mezclar las tintas en las proporciones correctas. El color se verá afectado por las propiedades del material en que se encuentra impreso, en su mayor parte, su acabado, calidad y color. En la prensa, puede que sea necesario ajustar el espesor de la película de la tinta y el balance hídrico.

Aviso

Si el producto acabado estuviera sujeto a requisitos especiales, tales como resistencia a la luz, resistencia del producto, laminación, estucado de sobreimpresión y determinadas condiciones medioambientales o de otro tipo, póngalo en conocimiento del fabricante de tintas con licencia de PANTONE.

Los sucedáneos de pigmentos, si se usan, pueden causar cambios de color inconvenientes. La igualación debe ser confirmada bajo la fuente de luz deseada.

Note tecniche

Tipi di carta

Patinata: carta per testo lucida grado #1 da 100 libbre (148 g/m²)

Non patinata: carta per testo grado premium da 80 libbre (118 g/m²)

I tipi di carta utilizzati contengono candeggianti ottici.

Processo di stampa

Stampa con offset con alimentazione a fogli singoli.

Formule di miscelatura degli inchiostri

Le formule fornite sono indicative per la miscelatura dei colori. Se gli inchiostri PANTONE Basic Color vengono prodotti secondo le specifiche di colore indicate, le formule daranno come risultato un inchiostro di colore corrispondente a quello indicato se la stampa litografica avviene su carta simile. Per combinare i colori è possibile utilizzare sostanze vegetali e pigmenti privi di bario. Se vengono invece utilizzati pigmenti sostitutivi, potrebbe essere necessario modificare le formule degli inchiostri

Uguaglianza colori

Numerosi fattori potrebbero influire sulla riproduzione dei colori sulla macchina da stampa. La precisione degli inchiostri PANTONE Basic Color è essenziale. Questi inchiostri PANTONE sono disponibili solo dai produttori autorizzati di inchiostri PANTONE. Per un elenco aggiornato dei licenziatari, visita pantone.com. Altrettanto importante è la miscelazione degli inchiostri in proporzioni corrette. Il colore sarà influenzato dalla proprietà del materiale su quale viene stampato, prevalentemente la sua finitura, qualità e colore. Sulla macchina da stampa, lo spessore del film ed il bilancio idrico dell'inchiostro possono avere bisogno di regolazione.

Preavviso

È necessario comunicare al produttore autorizzato di inchiostri PANTONE a cui ci si rivolge eventuali requisiti speciali del prodotto finale, quali resistenza alla luce, resistenza del prodotto, laminatura, patinatura di sovrastampa e altre caratteristiche particolari e ambientali.

Se vengono invece utilizzati pigmenti sostitutivi, questi possono causare problemi di variazioni di colore. La riproduzione di colore dovrebbe essere confermata sotto la sorgente di luce desiderata.

印刷说明

承印纸张

光面铜版纸：#一级100磅光面文本纸(148 g/m²)

胶版纸：高级80磅文本纸(118 g/m²)

这些纸料含有光学增白剂。

印刷方式

用柯式单张给纸的方式印刷。

油墨混合配方

本指南提供调制色彩的混合配方。当以平版印刷术印刷于类似本指南的纸张上时，如果所使用的PANTONE基本色彩油墨是按照我们的规格制造，则依配方所调制的油墨会与所显示的色彩相匹配。色彩可以用以植物为基本的媒介和无银颜料来配比。如使用颜料代用品，则可能需要调整油墨的配方。

色彩匹配

印刷机上的色彩匹配可能受到众多因素的影响。PANTONE基本色彩油墨的准确性至关重要。这些PANTONE油墨只能从PANTONE特许印刷油墨制造商处购得。请登录pantone.com查阅当前特许制造商名单。混合油墨时，采用正确的比例同样非常重要。色彩会受到承印纸张属性的影响，尤其是纸张的纹理、质量和色彩。印刷时，可能需要调整油墨层厚度和水份平衡。

注意

如您对最终产品有特殊要求，如耐光性、产品的耐抗性、覆膜、套印涂层、环境及其他特性方面的要求，请咨询PANTONE特许印刷油墨制造商。

如需要使用颜料代用品时，可能会导致意外的色彩变化。色彩匹配应确保在所需光源下进行。

印刷説明

承印紙張

光面銅版紙：#一級100磅光面文本紙(148 g/m²)

膠版紙：高級80磅文本紙(118 g/m²)

這些紙料含有光學增白劑。

印刷方式

用柯式單張給紙的方式印刷。

油墨混合配方

本指南提供調製色彩的混合配方。當以平版印刷術印刷於類似本指南的紙張上時，如果所使用的PANTONE基本色彩油墨是按照我們的規格製造，則依配方所調製的油墨會與所顯示的色彩相匹配。色彩可以用以植物為基本的媒介和無銀顏料來配比。如使用顏料代用品，則可能需要調整油墨的配方。

色彩匹配

印刷機上的色彩匹配可能受到眾多因素的影響。PANTONE基本色彩油墨的準確性至關重要。這些PANTONE油墨只能從PANTONE特許印刷油墨製造商處購得。請造訪pantone.com查閱當前特許製造商名單。混合油墨時，採用正確的比例同樣非常重要。色彩會受到承印紙張屬性的影響，尤其是紙張的紋理、品質和色彩。印刷時，可能需要調整油墨層厚度和水份平衡。

注意

如您對最終產品有特殊要求，如耐光性、產品的耐抗性、覆膜、套印塗層、環境及其他特性方面的要求，請諮詢PANTONE特許印刷油墨製造商。

如需要使用顏料代用品時，可能會導致意外的色彩變化。色彩匹配應確保在所需光源下進行。

印刷上の注意

用紙

コート：#1 グレード 100 ポンド グロス テキスト (148 g/m²)

上質：プレミアムグレード 80 ポンド テキスト (118 g/m²)

用紙には蛍光増白剤を使用しています。

印刷プロセス

枚葉オフセットで印刷

インキの調合

提供されている調色配合比は、カラー調合の目安となるものです。使用した PANTONE ベーシック カラーインキが当社の仕様通りに製造されている場合、この調合比に従っていただければ同じインキができ、このガイドで使用されている紙と同じような紙に平板印刷されれば色は同じように見えます。色は、植物ベースの展色剤とバリウムを含まない顔料を使用して一致させることができます。代替の顔料を使用した場合は、インキの調色比を変える必要があります。

カラーマッチング

印刷機でマッチングを確保する際、多くの要素が問題となります。PANTONE ベーシック カラーインキの精度は不可欠です。この PANTONE インキは、PANTONE のライセンスを受けたお近くの印刷インキ製造会社にお尋ねください。認可店のリストは www.pantone.com をご覧ください。またインキを正しい量で混合することも同様に大切です。色は、主に仕上がり、品質、色などの印刷用紙の特性によって影響されます。印刷機上で、インキフィルムの厚さや水分のバランスを調整する必要がある場合もあります。

注記

耐光性、製品の耐久性、ラミネーション、オーバープリント加工、環境、およびその他の特性など、最終的な製品についての特別な要件につきましては、PANTONE のライセンスを受けたお近くの印刷インキ製造会社にお尋ねください。

必要に応じた代替の顔料によって、好ましくない色の変動が発生する場合があります。マッチングは必ず理想的な光源下で確認してください。