

Maxi Prime

Caractéristiques

Maxi Prime est un papier extrablanc, sans bois et couché satin noble. Malgré la surface mate, l'application d'une couche mate noble assure une très grande brillance d'impression, un contraste élevé des couleurs, une reproduction maximale des images et une impression de zones homogènes. Maxi Prime est particulièrement adapté aux applications avec des effets mats et brillants. La gamme d'applications pour la production de brochures, de magazines et d'imprimés commerciaux est très large.

Pour des traitements et des utilisations physiquement exigeants, p. ex une couverture d'une brochure, Maxi Prime doit être recouvert d'un vernis de protection. Afin d'altérer le moins possible le toucher de la surface, notre vernis à dispersion "Touch Matt" convient pour le vernissage de toute la surface. Cependant, le vernis d'impression à base d'huile peut aussi être utilisé partiellement. Dans ce cas, on utilise des plaques d'impression normales (sans plaques de vernissage) et le vernis est appliqué par l'intermédiaire du dispositif d'encrage. C'est un moyen peu coûteux d'obtenir de bons effets avec un vernis de tirage partiel.

Prépresse

Afin d'exploiter pleinement le spectre de couleurs et la qualité du rendu des images, Maxi Prime doit être traité selon la norme « Coated » (papiers couchés). Pour Maxi Prime, nous recommandons le profil ICC PSOCOated_v3.icc (FOGRA51), qui convertit de manière optimale les données d'image RVB pour ce papier. Maxi Prime convient parfaitement aux impressions de très haute résolution telles que les trames AM 100. Maxi Prime est également prédestiné à l'impression avec des trames FM ou hybrides.

Impression offset

Maxi Prime est imprimé selon la norme « Coated » (papiers couchés). Nous recommandons l'utilisation d'encre à séchage oxydatif ou semi-oxydatif (des encres non stables dans l'encrier ou stables dans l'encrier sous certaines conditions). Dans de bonnes conditions de presse, même les sujets les plus exigeants, imprimés selon les valeurs standard, doivent répondre aux spécifications d'une épreuve couleur FOGRA51. Maxi Prime se prête également idéalement à l'impression avec des encres mélangées.

Impression numérique

Maxi Prime est idéal pour les applications d'impression numérique. Pour l'impression en HP-Indigo, il est nécessaire d'appliquer un primer avant l'impression. L'impression en toner à sec et en systèmes à jet d'encre est normalement possible sans aucun problème. Maxi Prime n'offre toutefois aucune garantie générale pour l'impression numérique. Pour des applications spécifiques, nous recommandons un test d'impression préalable.

Ennobissements

Les vernis partiels au moyen des vernis d'impression, des vernis de dispersion et des vernis UV sont tout à fait possibles. Maxi Prime met joliment en valeur les effets mats/brillants. Les laminages se font sans difficulté sur Maxi Prime et cette qualité convient également aux gaufrages à chaud.

Afin d'éviter une cassure de la couche du papier lors de l'application des gaufrages, il faut veiller à ne pas dépasser la profondeur d'estampage maximale pour les papiers couchés.

Traitement ultérieur

Maxi Prime convient très bien pour toutes techniques de finition courantes telle que découpe, pliage, poinçonnage, brochage, reliure collée etc. Pour éviter resp. amoindrir le problème de casser au pli qui est courant avec les papiers couchés, un rainage doit être prévu avant le pliage.