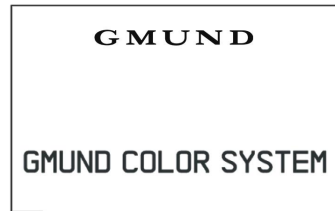


## Druckinformationen



### GMUND COLOR SYSTEM

#### Rasterweiten

- Im Offsetdruck 54 - 60 l/cm, in Einzelfällen (z. B. bei Trockenoffset oder UV-Offset) bis 80 l/cm oder auch stochastische Raster

#### Druckempfehlungen Offset

- Bei farbigen Papieren Abstimmung der Lithos auf die Papierfarbe
- Unterfarbenreduktion und niedrige Druckstapel bei starker Farbabdeckung
- Andruck auf dem Auflagenpapier
- Verwendung von rein oxidativ trocknenden Farben
- Geringe Absorption der Druckfarbe durch die Oberflächenbeschaffenheit. Sorgfältige Trocknung, mindestens 24 Stunden bei Colors, mindestens 48 Stunden bei Contact und Subtil
- Verminderung des Ablegens durch professionelle Druckbestäubung (mind. 30 Mikron)

#### Weitere Einsatzgebiete

- Gmund Colors und Contact in 100 g/m<sup>2</sup> sind für Laser- und Inkjetdrucker im Officebereich geeignet
- Buchdruck, Blindprägung, Heißfolienprägung, Papiergravur, Reliefdruck, Siebdruck, Stanzung

#### Veredelung und Verarbeitung

- Sehr interessante Ergebnisse bei Blindprägung, Stanzung und Heißfolienprägung
- Gut geeignet für den buchbinderischen Bereich und im Verpackungssektor
- Bei Heißfolienprägung auf metallisierten Papieren kann Feuchtigkeit, z. B. durch Kaschierung, zu ungewünschter Wechselwirkung wie Oxidation führen. Farbloser Drucklack unter der Heißfolienprägung kann diesen Effekt verhindern. Bei großflächiger Heißfolienprägung auf metallisierten Papieren wird diese Vorgehensweise empfohlen.

#### Besonderheiten

- Im Offsetdruck attraktive Ergebnisse auf allen Oberflächen
- Schöne Milchtoneffekte beim Prägen der Sorte Contact
- Das Falzen und Rillen des Papiers sollte parallel zur Laufrichtung erfolgen. Bei Contact in 200 g/m<sup>2</sup> wird eine doppelte Rillung empfohlen, da der Falz sonst ausbrechen kann. An den Kanten entsteht ein Milchtoneffekt

- o Contact ist sehr hart und dicht, deshalb empfiehlt sich am Planschneider die Verwendung von nicht zu scharfen Messern (26° Schliffwinkel) und eine Stapelhöhe von max. 5 cm
- o Transparentpapiere sind klimaempfindlich und sollten bei ca. 20°C Raumtemperatur und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit gelagert und verarbeitet werden
- o Chlor- und säurefrei, pH-neutral und daher außerordentlich alterungsbeständig.

Bei allen Druck- und Verarbeitungstechniken sind die Empfehlungen der Hersteller von Maschinen, Druckfarben, Klebstoffen, Kaschier- und Prägefolien etc. zu beachten. Für Schäden, die durch fehlerhafte Anwendungen von Gmund Papier bei Druck und Verarbeitung entstehen, kann Gmund keine Haftung übernehmen.