

Pantone Mischsystem

Das Pantone Mischsystem (PMS) hat sich weltweit durchgesetzt.
Pantone betreibt ein offensives Marketing.

Im PMS Formula Guide - auf gestrichenem Papier (C = coated)
- auf ungestrichenem Papier (U = uncoated)
- auf mattgestrichenem Papier (C matte)

werden 1114 Farbtöne veranschaulicht. Diese basieren auf 14 Grundfarben + Transparentweiß.

Die im Fächer genannten Formeln dienen als Grundlage für die Farbmischung, so der Text im Fächer. Das bedeutet, dass die genannten Mischrezepte nur als Richtlinien dienen und nicht exakt zum veranschaulichten Farbton führen.

Pantone bietet für die graphische Industrie verschiedene Fächer an:

| <u>Fächer</u> | <u>PMS-Bezeichnung</u> | <u>J+S Grundfarben</u> | <u>Anmerkung</u> |
|--|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Formula Guide Coated/Uncoated | 100 - 7547 | 10 000 - 10 072 | (incl. Tagesleucht und Metallfarben) |
| 2. Formula Guide + solid matte + supplement | 100 - 7547 | 10 000 - 10 072 | -dto- |
| 3. Process Color Imaging Guide | 00Z0-C-00CW-C | 4 -Farb -Skala | 4 -Farb - Simulationen |
| 4. Metallic Color Guide | 871 - 9603 | 110 871 - 110 877 10 000 - 10 072 | Bronzefarben |
| 5. Pastel Color Formula Guide | 0131 - 9603 | 35220 - 35226 | keine wirtschaftliche Bedeutung |
| 6. Colortrends | 1 C - 56 C | 10 000 - 10 072 | (incl. Metallfarbe) |

Bei der Veredelung von Druckerzeugnissen, wie z.B.

– Dispersionslackierung, – UV- Lackierung, – NC- Lackierung oder Folienkaschierung, werden an die Druckfarben bestimmte Anforderungen gestellt, bezüglich der Alkali-, Spirit- und Lösemittlechtheit.

Betrachtet man die Echtheiten der PMS-Grundfarben, ergeben sich Einschränkungen in der Einsatzfähigkeit.

Ein weiterer Gesichtspunkt bei der Farbauswahl für bestimmte Drucksachen ist die Lichtechtheit.

Prinzipien der Lichtechtheit (Anforderungen), sind in der NT "Lichtechtheit" beschrieben. Aufgrund der mangelnden Echtheiten der Standard-Grundfarben wurden die Grundfarben mit hohem Echtheitsniveau als Ergänzung entwickelt. Diese Grundfarben können nicht für Mischfarben gem. Fächerrezepte verwendet werden, da die Farbstärke (bis auf Warm Red) deutlich geringer ist.