

Reflexfarben

von Printcolor



IHRE VORTEILE

- › Retroreflektierende Wirkung mit hohem Reflexionsgrad
- › Geeignet für eine Vielzahl an Materialien
- › Erhöhte Sichtbarkeit
- › Weitreichende Gestaltungsmöglichkeiten

Die Reflexfarben von Printcolor sind spezielle Farbsysteme, die einen hohen Reflexionsgrad aufweisen und bei Lichteinstrahlung eine retroreflektierende Wirkung besitzen. Die Retroreflexion tritt auf, wenn Lichtstrahlen in die gleiche Richtung reflektiert werden, aus der sie auftreffen. Bei den Reflexfarben von Printcolor geschieht dies durch die enthaltenen hochwirksamen Reflexionspartikel, welche das Licht zur bestrahlenden Lichtquelle zurücksenden. Ihre maximale Effizienz entwickeln die Reflexionspartikel auf dunklen Bedruckstoffen.

Anwendungen

Reflexfarben erhöhen die Sichtbarkeit des bedruckten Produktes im Scheinwerferlicht, beispielsweise bei Dunkelheit oder Dämmerung. Das Sortiment eignet sich für einen breiten Anwendungsbereich und eine Vielzahl an Materialien wie Textilien, Kunststoffe, Metall, Soft-Touch-Oberflächen, Folien, Karton oder Papier. Bevorzugt werden die Reflexfarben im Werbe- und Fahrzeugbereich verwendet, wobei bei Applikationen im öffentlichen Strassenverkehr besondere Gesetzgebungen gelten.

Bitte beachten Sie, dass eine Ablackierung die Reflexionswerte reduziert und deshalb nicht ratsam ist. Die hohen Rückstrahlwerte von retroreflektierenden Spezialfolien können mit solchen Farbsystemen nicht erzielt werden.

Sortiment

Das Sortiment umfasst acht Artikel:

Artikel	Bezeichnung / Farbton
Serie 242-05/REFLEX	Reflexlack
Serie 242-100/REFLEX	Silber, reflektierend
Serie 388-05/REFLEX	Reflexlack

Artikel	Bezeichnung / Farbton
Serie 388-100/REFLEX	Silber, reflektierend
Serie 640-05/REFLEX	Reflexlack
Serie 640-100/REFLEX	Silber, reflektierend
Serie 660-05/REFLEX	Reflexlack
Serie 660-100/REFLEX	Silber, reflektierend

Diese Artikel eignen sich für eine breite Palette an Materialien. So können mit den Reflexfarben der Serie 242 Kunststoffe ebenso wie Papier oder Karton bedruckt werden. Silber und Lack der Serie 388 eignen sich für Materialien wie PVC, Folien oder Beschichtungen und diejenigen der Serie 640 für Metalle und Kunststoffe. Die Reflexfarben der Serie 660 eignen sich schliesslich besonders für den Druck auf synthetischen Geweben oder auch Soft-Touch-Oberflächen.

Die mit einem etwa 43-fädigen Gewebe applizierten Farbschichten der Serien 388, 640 sowie 660 sind ausenbeständig. Zur Steigerung der chemischen und mechanischen Resistenz kann Härter der Serie 600-HDA oder Serie 600-HDS zugegeben werden.

Weitere Informationen zu den jeweiligen Serien finden Sie im entsprechenden [Fact Sheet](#).

Nahezu uneingeschränkte Gestaltungsmöglichkeiten

Aufgrund der Transparenz der Reflexlacke ist man nahezu uneingeschränkt in der Gestaltung des Produktlayouts. Zudem lassen sich sowohl die Reflexlacke als auch die Reflexfarben in Silber mit unseren MS-Hochlasurfarben abtönen (siehe Farbkarte Artikelnummer PM-2004). So resultieren optisch bunte Farbschichten, die je nach Beleuchtungswinkel dunkelsilbern bunt oder silbern reflektieren.

WEITERE INFORMATIONEN

Technisches Datenblatt

www.printcolor.ch/tds

Kontakt

vertrieb@printcolor.ch