

Tintas reflectantes

de Printcolor



- VENTAJAS**
- › Efecto retrorreflectante con un alto grado de reflectancia
 - › Mayor visibilidad
 - › Apto para una amplia gama de materiales
 - › Amplia gama de posibilidades de diseño

Las tintas reflectantes de Printcolor son sistemas de tinta especiales que tienen un alto grado de reflectancia y poseen un efecto retrorreflectante cuando se exponen a la luz. La retrorreflectancia se produce cuando los rayos de luz se reflejan en la misma dirección desde la que inciden. Nuestras tintas reflectantes contienen partículas reflectantes muy eficaces, que reflejan la luz de vuelta a la fuente de luz irradiadora. La máxima eficacia de las partículas reflectantes se consigue sobre sustratos oscuros.

Aplicaciones

Las tintas reflectantes aumentan la visibilidad del producto impreso con los faros, por ejemplo, en la oscuridad o al atardecer. La gama de productos es adecuada para una amplia variedad de aplicaciones y materiales, como textiles, plásticos, metales, superficies suaves al tacto, láminas, cartón o papel. Las tintas reflectantes se utilizan preferentemente en los sectores de publicidad y automoción, por lo que se aplica una legislación especial a las aplicaciones de tráfico en vías públicas.

Tenga en cuenta que el barnizado posterior reduce los valores de reflectancia y, por lo tanto, no es recomendable. Además, estos sistemas de tinta no pueden alcanzar los altos valores de reflectancia de las películas retrorreflectantes especiales.

Gama de productos

La gama de productos consta de ocho artículos:

Artículo	Descripción/color
Serie 242-05/REFLEX	Barniz reflectante
Serie 242-100/REFLEX	Plata reflectante
Serie 388-05/REFLEX	Barniz reflectante
Serie 388-100/REFLEX	Plata reflectante
Serie 640-05/REFLEX	Barniz reflectante

Serie 640-100/REFLEX	Plata reflectante
Serie 660-05/REFLEX	Barniz reflectante
Serie 660-100/REFLEX	Plata reflectante

Estos artículos son adecuados para una amplia gama de materiales. Las tintas reflectantes de la serie 242, por ejemplo, pueden utilizarse para imprimir en plásticos, así como en papel o cartón.

La plata y el barniz de la serie 388 pueden utilizarse para materiales como PVC, láminas o recubrimientos, y la serie 640 para metales y plásticos. Las tintas reflectantes de la serie 660 son especialmente adecuadas para imprimir sobre tejidos sintéticos o superficies suaves al tacto.

Aplicadas con una malla de aproximadamente 43 hilos, las capas de tinta de las series 388, 640 y 660 son resistentes a la intemperie.

Para aumentar la resistencia química y mecánica, se pueden añadir los endurecedores de la serie 600-HDA o la serie 600-HDS.

Para más información sobre las respectivas series, véase la ficha técnica correspondiente.

Posibilidades de diseño casi ilimitadas

Gracias a la transparencia de los barnices reflectantes, prácticamente no hay restricciones en el diseño del producto. Además, tanto los barnices reflectantes como las tintas reflectantes en plata se pueden tinar con nuestros colores básicos MS altamente transparentes (véase la carta de colores con el número de artículo PM-2004). El resultado son capas de tinta con color óptico que reflejan tonos plateados oscuros o plateados dependiendo del ángulo de iluminación.

MÁS INFORMACIÓN

Ficha técnica

www.printcolor.ch/tds

Contacto

sales@printcolor.ch