

Elección del material para impresión de códigos QR

 help.fractal.com/hc/es-es/articles/34789015236365-Elección-del-material-para-impresión-de-códigos-QR

Para garantizar la durabilidad y legibilidad de los códigos QR, es fundamental elegir el material de impresión adecuado según el entorno en el que serán utilizados. Cada industria tiene necesidades específicas en cuanto a resistencia, calidad de impresión y condiciones de uso, por lo que es importante seleccionar un material que asegure la integridad del código QR a lo largo del tiempo.

A continuación, te presentamos algunas opciones comunes según el sector:

1. Industria manufacturera:

- **Etiquetas de poliéster resistente:** Ideales para ambientes industriales, ofrecen durabilidad y resistencia al desgaste.
- **Etiquetas con recubrimiento de vinilo:** Resistentes a la humedad, polvo y productos químicos, adecuadas para entornos exigentes.
- **Etiquetas de papel térmico:** Para productos que no estén expuestos a condiciones extremas.

2. Sector logístico y transporte:

- **Etiquetas de polipropileno:** Resistentes a rasguños, agua y factores climáticos, perfectas para el seguimiento de mercancías.
- **Etiquetas de materiales reflectantes:** Para mejorar la visibilidad en entornos de baja iluminación.

3. Sector de retail y comercio:

- **Etiquetas autoadhesivas de papel mate o brillante:** Perfectas para productos que requieren una impresión de alta calidad y presentación.
- **Etiquetas de vinilo flexible:** Resisten la manipulación frecuente y mantienen la legibilidad del código QR.

4. Sector de salud y farmacéutico:

- **Etiquetas resistentes a la esterilización:** Materiales como el poliéster o el polipropileno, que soportan procesos de esterilización sin perder calidad.
- **Etiquetas con tintas indestructibles:** Especialmente diseñadas para entornos donde la higiene es clave y las etiquetas deben mantenerse legibles a largo plazo.

5. Industria alimentaria:

- **Etiquetas resistentes a la humedad y al frío:** Materiales como el polietileno y el vinilo, que aseguran la integridad del código QR en entornos húmedos o de baja temperatura.

- **Etiquetas con tintas resistentes a los aceites y productos químicos:** Para productos alimenticios que pueden estar en contacto con estos elementos.

6. Industria de energía y telecomunicaciones:

- **Etiquetas de aluminio o acero inoxidable:** Son ideales para condiciones extremas de temperatura o exposición a agentes químicos.
- **Etiquetas de vinilo industrial:** Ofrecen durabilidad y resistencia a condiciones climáticas adversas

Nota: Es importante mencionar que la impresión de códigos QR directa desde Fractal One es una opción sencilla proporcionada por la aplicación y no es editable. Si se requiere cualquier edición o impresión especializada, se debe seleccionar el activo en cuestión y luego exportar la URL asociada al código QR para utilizarla en un software externo de edición e impresión de etiquetas.