

# Uvijet QN



Sistema de tintas de curado UV para equipos Uvistar

## INFORMACIÓN DE PRODUCTO

**El sistema de tintas Uvijet QN es una gama de tintas inkjet de curado UV desarrollada especialmente para los equipos piezoeléctricos de súper gran formato de gota a demanda.**

### Características

- Rápido curado UV para una alta capacidad de producción
- Excelente capa intermedia para impresiones retroiluminadas y sólidas
- Amplia variedad de adherencia sin pérdida de flexibilidad sobre todos los materiales incluyendo el polietileno
- Olor ultrasuave
- Recomendado para aplicaciones interiores y exteriores
- Colores vivos y brillantes
- Apto para materiales sin capa protectora

### Propiedades de la tinta

Uvijet QN es una gama de tintas pigmentadas de alta densidad y durabilidad de curado UV para cabezales de impresión piezoeléctricos de gota a demanda.

Con unos pigmentos de la mejor calidad y la tecnología de dispersión Micro V exclusiva de Fujifilm, las tintas Uvijet QN producen la gama de colores más amplia de cualquier sistema de tintas de curado UV en bobina y aumentan el número de colores que se pueden imprimir simultáneamente, maximizando así la resistencia a la luz exterior de las impresiones para un impacto más duradero.

### Gama de colores tricromática

QN052 Yellow  
 QN215 Cyan  
 QN867 Magenta  
 QN004 Black  
 QN255 Lt Cyan  
 QN335 Lt Magenta  
 QN003 Lt Black

Disponibles en envases de 5 l.

QV017 Flush UV

Disponibles en envases de 5 l.

### Ámbito de aplicación

Las tintas Uvijet QN están diseñadas para proporcionar una adhesión excelente sobre materiales flexibles y ofrecen una calidad magnífica, incluso a altas velocidades de impresión. Estas tintas son aptas para un amplio abanico de materiales, como banners o papeles retroiluminados, mallas, vinilos autoadhesivos, banderas y muchos otros materiales con o sin capa protectora.

Sus aplicaciones principales incluyen:

- Pósters
- Banners
- Publicidad en buses/taxis
- Gráficos
- Materiales de exposición en PoP

Uvijet QN puede usarse para decorar gran cantidad de sustratos como:

- Banner tipo PVC
- Vinilo autoadhesivo
- Malla
- Papel de póster
- Polietileno
- Polipropileno

**EL USUARIO FINAL DEBE DETERMINAR LA IDONEIDAD DE ESTE PRODUCTO ANTES DE LA PRODUCCIÓN SEGÚN SU USO PREVISTO.**

### Curado

Curado y adherencia excelentes inmediatamente después de la impresión y del curado UV. No obstante, una adherencia y resistencia máximas a los productos químicos, al roce y a los arañazos puede no obtenerse hasta 24 h después del curado inicial. El nivel real de curado dependerá del grosor de la tinta, del sustrato y de las lámparas empleadas para el curado UV. Un curado superior y uniforme se puede conseguir reduciendo la velocidad de impresión para aumentar la dosis UV sobre el conjunto.

### Color y durabilidad exterior

Se han seleccionado los pigmentos de mayor calidad para que las tintas produzcan una amplia gama de colores, maximizando así el abanico de colores disponibles.

Se han realizado pruebas con un simulador de exposiciones exteriores prolongadas (empleando una lámpara de xenón de arco) según la Norma SAE J 1960. Bajo estas condiciones, para el mercado de los banners y la señalización, el desgaste acelerado de las tintas Uvijet QN equivale a aproximadamente 18 meses de exposición exterior en un clima como el noreuropeo.

### Resistencia química y abrasiva

Las tintas Uvijet QN ofrecen una buena resistencia química y abrasiva. Para una durabilidad óptima de las impresiones, se recomienda barnizarlas o laminarlas para proteger su superficie de los ataques químicos y abrasivos.

### Garantía de los cabezales de impresión

Fujifilm garantiza que las tintas Uvijet QN se han diseñado para ser compatibles con el sistema de suministro de tinta de prensas y no causará daños a los cabezales de impresión, siempre que las tintas se usen según las recomendaciones de manejo y mantenimiento del fabricante original del equipo y las condiciones de almacenaje de las tintas de Fujifilm.

Si se demuestra que las tintas Fujifilm son la causa de la avería, entonces Fujifilm sustituirá las partes defectuosas. En caso de reclamación, cualquier pieza defectuosa estará sujeta a análisis en nuestro laboratorio de control de calidad para determinar la causa y el alcance del daño causado por el rendimiento de la tinta. Esta garantía es adicional a la establecida en los términos y condiciones estándares de suministro de Fujifilm.

### Almacenaje

La tinta Uvijet QN no debería almacenarse en un lugar con luz solar directa o cerca de fuentes de calor y debería mantenerse alejada de peróxidos. Para una vida útil óptima, los productos deberían almacenarse a temperaturas moderadas de entre 5 y 30 °C.

Si se almacenan en un lugar fresco, la vida útil de las tintas tiene una previsión de 12 meses desde su fecha de fabricación.

### Fujifilm Speciality Ink Systems Limited:

- Dispone de la certificación de la norma internacional de medio ambiente ISO 14001.
- Se compromete a minimizar el riesgo para los usuarios de sus productos, así como a minimizar el impacto de sus actividades en el medio ambiente, desde la formulación hasta la producción y la distribución.
- El equipo de I+D trabaja en una política interna sobre salud, seguridad y medio ambiente designada «Diseño para la salud, la seguridad y el medio ambiente» con el objetivo de desarrollar de forma proactiva productos con el menor impacto posible en estos tres ámbitos.
- Revisión y seguimiento regular de sus impactos y actividades, y establecimiento de objetivos y metas como parte de un proceso de mejora continuo.
- Se compromete a reducir la cantidad de residuos gracias a un mejor uso de las materias primas, la energía, el agua, el reutilizado y el reciclaje.

### Seguridad y manipulación

Tintas Uvijet QN:

- Para una vida útil óptima, todos los productos deberían almacenarse a temperaturas moderadas de entre 5 y 30 °C. Un almacenaje fuera de esta franja térmica puede conducir al deterioro del rendimiento del producto.

En las correspondientes fichas técnicas de seguridad, se detalla toda la información acerca de la seguridad y la manipulación de las tintas Uvijet.

### Información medioambiental

Tintas Uvijet QN:

- No contienen sustancias químicas que agotan la capa de ozono, de acuerdo con el Convenio de Montreal.
- No presentan hidrocarburos aromáticos.
- No contienen disolventes volátiles y por ello se puede considerar que tienen un impacto medioambiental menor en comparación con productos de base disolvente.

La información y las recomendaciones que contiene esta ficha de información del producto, así como las recomendaciones técnicas facilitadas por representantes de Fujifilm Speciality Ink Systems Limited y sus empresas asociadas, tanto verbalmente como por escrito, se basan en nuestro conocimiento actual y se cree que son precisas. Sin embargo, no se garantiza su exactitud ya que no podemos cubrir o prever todos los usos posibles de nuestros productos y porque los métodos de fabricación, los soportes de impresión y los demás materiales varían. Por el mismo motivo, nuestros productos se venden sin garantía y con la condición de que los usuarios realicen sus propias pruebas para comprobar que los productos cumplirán totalmente sus requisitos concretos. Por nuestra política de mejora continua del producto, parte de la información que contiene esta ficha de información del producto podría estar desactualizada; se pide a los usuarios que se aseguren de seguir las recomendaciones actuales. 3176/C12

---

#### FUJIFILM SPECIALITY INK SYSTEMS LIMITED

Pysons Road, Broadstairs  
Kent CT10 2LE  
Reino Unido  
Tel.: +44 (0)1843 866668  
Fax: +44 (0)1843 872184  
www.fujifilm.eu

#### FUJIFILM Europe GmbH, Sucursal en España

C/Aragón 180  
08011 Barcelona  
España  
Tel.: +34 93 508 77 14  
www.fujifilm.es  
DiegoCardenete@fujifilm.es