Formuladas para un rendimiento óptimo y un tiempo de funcionamiento inmejorable

Inyección de tinta continua

Tintas y fluidos de la codificadora Videojet® 1580

"Nuestras tintas de avanzada composición química se han diseñado y probado para las aplicaciones y entornos de producción actuales.

Nuestra reputación es una garantía".

Selección, calidad y experiencia

Todas y cada una de las tintas que Videojet formula y suministra hoy día están respaldadas por sus más de 40 años de experiencia en tecnologías de tintas y fluidos; empezando por aquellos que fueron creados para la primera codificadora de inyección de tinta comercial. Con tintas especialmente formuladas para la codificadora inkjet VJ1580, Videojet puede ofrecerle la tinta perfecta para su aplicación.

Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

Gracias a nuestras tintas formuladas especialmente para la codificadora de inyección de tinta continua 1580, podrá conseguir un tiempo de funcionamiento inigualable y un rendimiento mejorado. Disfrute de una impresión sin problemas, sin desperdicios y sin errores con el cartucho Videojet Smart Cartridge™ con un microchip integrado.

Garantía de codificado

Reduzca los errores de los operadores con la funcionalidad avanzada de garantía de codificado, que asegura códigos uniformes durante toda la vida útil de su producto.

Capacidad de uso sencilla

La interfaz de usuario SIMPLICiTY™ reduce considerablemente las interacciones entre el operador y la codificadora, lo que contribuye a evitar posibles errores del usuario mediante una intuitiva pantalla táctil de 10 pulgadas.

Productividad integrada

Analice sus patrones de uso individual y reciba oportunidades de mejora de la codificadora a través de alertas en pantalla. Videojet desarrolla constantemente nuevas fórmulas de tinta para ayudarle a satisfacer sus necesidades cambiantes de producción, ayudando a mejorar sus operaciones hoy, mañana y siempre.

Rendimiento óptimo de la codificadora gracias a una formulación superior de tinta y fluido

Desarrollo de tintas Videojet

La relación a largo plazo que tenemos con nuestros clientes, así como nuestra amplia experiencia en la selección de los productos químicos especializados de mayor calidad nos permiten ofrecer un rendimiento uniforme y garantizado.

La estabilidad química se supervisa y evalúa de manera constante. Nuestros propios laboratorios analíticos emplean un avanzado equipo de análisis para probar todos y cada uno de los lotes de tinta producidos en Videojet.

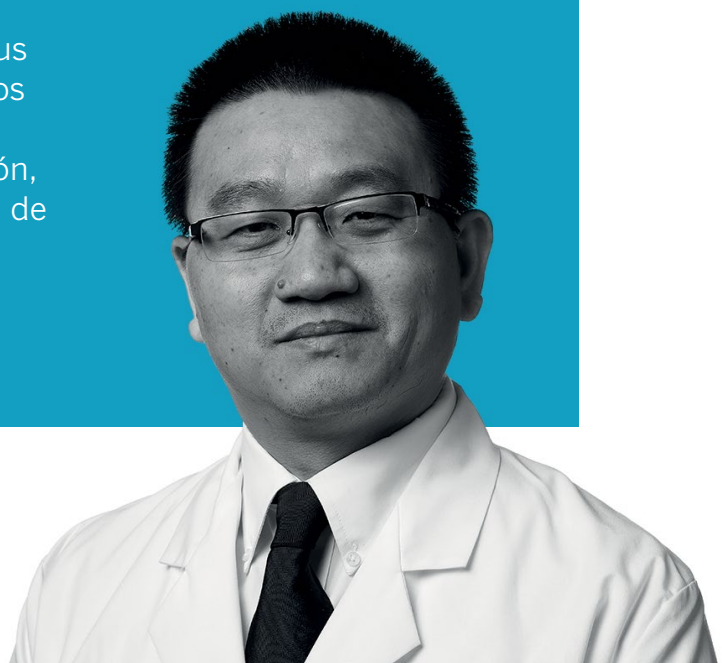
Todas las tintas y fluidos pasan por rigurosas pruebas de desarrollo para probar su solidez antes de su distribución. Las pruebas incluyen lo siguiente:

- Validación de la codificadora/tinta en una gran variedad de temperaturas.
- Envejecimiento acelerado
- Control de materias primas y variación del proceso

"Nos aseguramos de que las tintas y sus materias primas cumplan los requisitos de pureza y filtración necesarios para minimizar los riesgos de contaminación, que pueden afectar al funcionamiento de las codificadoras".

Frank Xiao. Dr.

Químico de plantilla



Tintas formuladas para sectores específicos:

- Aeroespacial y automotriz
- Productos horneados
- Bebidas
- Caramelos y confitería
- Productos químicos
- Lácteos
- Pescados y mariscos
- Comida preparada congelada
- Frutas y verduras
- Productos cárnicos
- Aperitivos salados
- Alimentos para animales de compañía y piensos
- Cuidado personal y cosméticos
- Productos médicos y farmacéuticos
- Industria tabacalera
- Componentes electrónicos
- Cables y alambres

Asóciese con Videojet

A veces es difícil comprender qué valora más cada cliente, seleccionar la tinta adecuada para cada aplicación y determinar cómo se integra el marcaje y el codificado en los procesos de producción. Videojet tiene la experiencia y tecnología para ayudar con todos los aspectos del codificado y el marcaje industrial.

A través de sus más de 325 000 codificadoras instaladas, que codifican más de mil millones de productos cada día, Videojet ofrece soluciones de codificado y marcaje a una amplia gama de sectores y aplicaciones.

Los expertos de Videojet ayudan a los clientes a utilizar estas soluciones para aumentar la participación en el mercado, aumentar el rendimiento, mejorar la eficacia operativa y cumplir la normativa.

Tintas para la codificadora de inyección de tinta continua Videojet 1580

Nuestras tintas para la codificadora 1580 cuentan con una gran variedad de propiedades especiales, entre las que se incluyen: la capacidad de penetrar una fina capa de condensación, resistir el proceso de pasteurización y adherirse de forma excepcional al acero, el aluminio, el vidrio, el plástico y a los sustratos con revestimiento de cera.

Videojet le ayudará a elegir la tinta perfecta para la 1580 y satisfacer sus requisitos de aplicación exclusivos.

Secado rápido

Estas tintas de Videojet son ideales para las líneas de producción más ágiles, incluidos aquellos films con desplazador y líneas de producción sometidas a estrictos controles de manipulación de materiales; estas tintas de Videojet se secan y curan rápidamente. Cuentan con solventes de secado ultrarrápido y resinas compatibles, necesarios cuando no se dispone de mucho tiempo entre un código y otro y cuando dichos códigos entran en contacto con las piezas habituales del transportador y entre sí.

Ideal para: *bienes de consumo de envasado rápido, incluidos envases de alimentos con films y film/envoltura plástica; para decoración e identificación de marcas.*

Autoclave y termocromático negro a azul/rojo oscuro a rojo claro

Estas tintas se han diseñado para producir un indicador de garantía de calidad que cambie de color para advertir al fabricante que el alimento se ha sometido a un proceso de autoclave fundamental. Las temperaturas de esterilización por calor oscilan de 115 a 130 °C (239-266 °F) durante un mínimo de 20 a 45 minutos para conservar el sabor y la textura. También hay disponibles fórmulas de tintas sin metiletilcetona.

Ideal para: *sopas, verduras, salsas en latas de aluminio y acero sin latón; carne picada en bolsas con láminas de film de poliéster, nylon, aluminio y polipropileno; tarrinas y bandejas de plástico desechables.*

Resistencia a la condensación/borrable con una solución cáustica

Si se aplican inmediatamente después del proceso de llenado en frío, estas tintas penetran la capa de condensación y se adhieren a las latas y botellas de bebidas. Las tintas resistentes a la condensación de Videojet soportan los procesos de pasteurización y refrigeración o enfriamiento. Las tintas de Videojet que pueden borrarse con soluciones cáusticas son solubles con los solventes de lavado cáustico más comunes que se emplean en el proceso de reciclaje/rellenado. Algunas tintas funcionan como solución única para aquellos embotelladores que fabrican una combinación de bebidas retornables y no retornables.

Ideal para: *botellas, latas y grandes contenedores de agua.*

Resistencia a solventes y productos químicos; curado por calor

Cuando se someten a temperaturas de aproximadamente 175 C (350 F) durante 30 minutos, los códigos impresos con las tintas resistentes a solventes/químicos se curan y dejan de deslizarse, transferirse o borrarse por efecto del vapor, la abrasión general y muchos solventes.

Ideal para: *piezas aeroespaciales y automotrices expuestas a solventes ambientales incluidos aceite, lubricantes, anticongelantes y combustibles diésel; componentes y piezas eléctricos (conectores extruidos y moldeados y cubiertas sujetas a solventes de limpieza y limpiadores de fluidos); productos de cuidado personal que contienen ciertos jabones y alcohol isopropílico.*

Fluorescente visible o invisible, legible con luz UV

Los paquetes, botellas y ciertos productos pueden requerir discretos códigos fluorescentes e información de la marca que solo sean visibles bajo iluminación ultravioleta. Las tintas fluorescentes invisibles son una solución discreta para codificar y supervisar productos en la cadena de suministro, y se emplean en aquellos lugares en los que la superficie de etiqueta o envase es muy reducida o se ve oscurecida por gráficos de envasado o códigos secundarios.

Videojet también ofrece una tinta fluorescente UV especialmente formulada para aplicaciones con el doble objetivo de obtener códigos fluorescentes legibles a máquina y códigos legibles por el ojo humano.

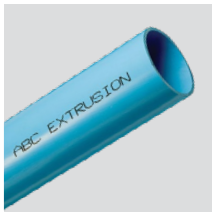
Ideal para: *piezas de automóviles, latas de aerosoles, productos farmacéuticos, recipientes de alimentos para proceso de autoclave y envasado de cosméticos.*

Cosméticos

Se trata de una tinta azul de etanol que indica la humedad y que se puede lavar. Además, se hace visible y se disuelve por completo cuando se expone al agua u a otros líquidos con base acuosa. Se utiliza principalmente como indicador de humedad visual en pañales absorbentes y productos para la incontinencia.

Ideal para: *productos de cuidado personal y la identificación temporal de lotes en fábricas en bandejas o contenedores.*

Tintas para la codificadora de inyección de tinta continua Videojet 1580



Penetración en aceite

Los conductos metálicos extrudidos y las piezas metálicas de automóviles a menudo contienen lubricantes necesarios en los procesos de moldeado, plegado o maquinado. Junto con esos lubricantes, los aceites empleados para evitar la corrosión pueden inhibir la adhesión de la tinta, a no ser que se utilice una composición química especial. Los inimitables solventes y resinas de las tintas de Videojet les permiten penetrar en el aceite y conseguir una excelente adherencia a través de estas capas protectoras.

Ideal para: *piezas automotrices, estampado y extrusiones en metal perfilado y componentes plásticos formados mediante compuestos de desmoldeado.*

Envasado de alimentos película flexible/plásticos iQMark™

Los films de polietileno tratado, el poliestireno, BOPP, HDPE, PE, PVC, PP, PET, acrílicos y ABS pueden presentar problemas de adhesión de la tinta debido a la naturaleza escurridiza de su superficie y al uso de diversas superficies de plástico. La formulación de las tintas para plásticos/films flexibles de Videojet se centra en los materiales más difíciles para proporcionar una adhesión óptima y una durabilidad excelente de los códigos.

Ideal para: *bolsas para envasado de alimentos, tubos y recipientes, films termosellados, envases de cosméticos y botellas de productos químicos.*

Curado por calor/vapor

Los productos de goma extruida, como las mangueras, correas y neumáticos, se someten a un exclusivo proceso de fabricación de dos pasos. Tras su extrusión, se tratan (vulcanizan) durante aproximadamente 30 minutos a 175 C (350 F) mediante vapor presurizado a altas temperaturas. Muchas otras tintas palidecen o desaparecen durante este proceso, pero las tintas para tratamiento con vapor/calor de Videojet ofrecen una buena retención del color y adhesión durante todo el proceso de tratamiento y después de este.

Ideal para: *mangueras de radiador de automóvil, correas de transmisión, neumáticos y moldes de goma de butilo extruida.*

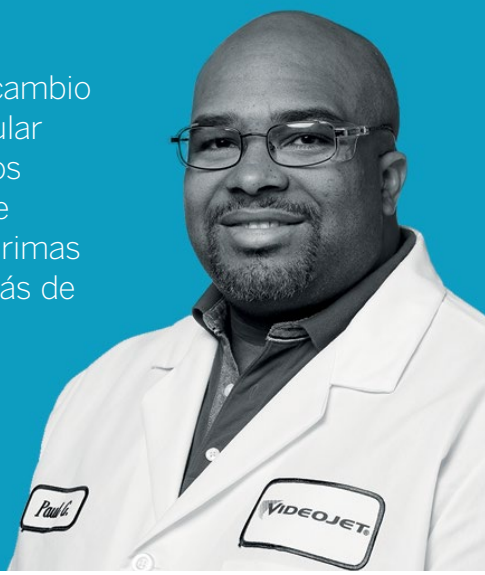
Codificado iQMark™

Los suministros iQMark™ se han diseñado y fabricado de manera responsable para maximizar el contraste, la adhesión y el tiempo de funcionamiento, al mismo tiempo que se cumplen los requisitos de seguridad, ambientales y normativos. Videojet colabora con los fabricantes para ayudarles a cumplir sus objetivos de responsabilidad corporativa proporcionándoles una amplia gama de suministros.

La línea iQMark™ de tintas, solventes, limpiadores y cintas ayuda a Videojet a comunicarse con los fabricantes con terminología común para identificar los suministros que ayudan a alcanzar sus objetivos.

"El mundo está en un cambio continuo, y para formular tintas confiables hemos creado un sistema que registra las materias primas usadas en nuestros más de 40 años de historia."

John Garrett. B.S.
Responsable química.
Análisis de sustratos

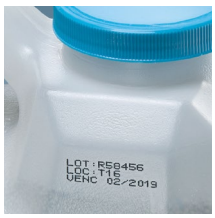


Inoloro, de iQMark™

Ciertos bienes y alimentos consumibles suelen adquirir olores de su entorno durante los procesos de fabricación, envasado y codificado. Para solucionar este problema, las tintas prácticamente inoloras de Videojet se han formulado especialmente con solventes y resinas/tintas compatibles que casi no tienen olor. Se han diseñado para reducir la necesidad de ventilación y para que el proceso de codificado tenga el menor impacto posible.

Ideal para: *envasado de pan, bollería y otros envases de alimentos que se codifiquen muy cerca del proceso de llenado de alimentos, así como el envasado de productos tabaqueros.*

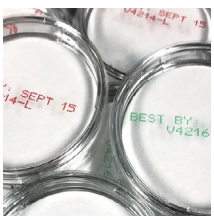
iQMark™ sin metiletilcetona



Aunque la metiletilcetona no está clasificada como contaminante peligroso del aire ni como sustancia que agote la capa de ozono (SAO), algunas preferencias o normativas locales pueden limitar el uso de tintas con metiletilcetona. La gama de tinta sin metiletilcetona se adapta a una amplia variedad de superficies, procesos de codificado y requisitos de durabilidad. Algunas de estas tintas pueden ofrecer también una mayor eficiencia operativa de la codificadora y reducir el consumo de solventes.

Ideal para: *envases de alimentos, latas, bolsas, botellas, etc., compuestas de LDPE, HDPE, polipropileno, poliestireno, PVC, ABS, policarbonato, acero inoxidable, hojalata, aluminio y cristal.*

Tintas de colores

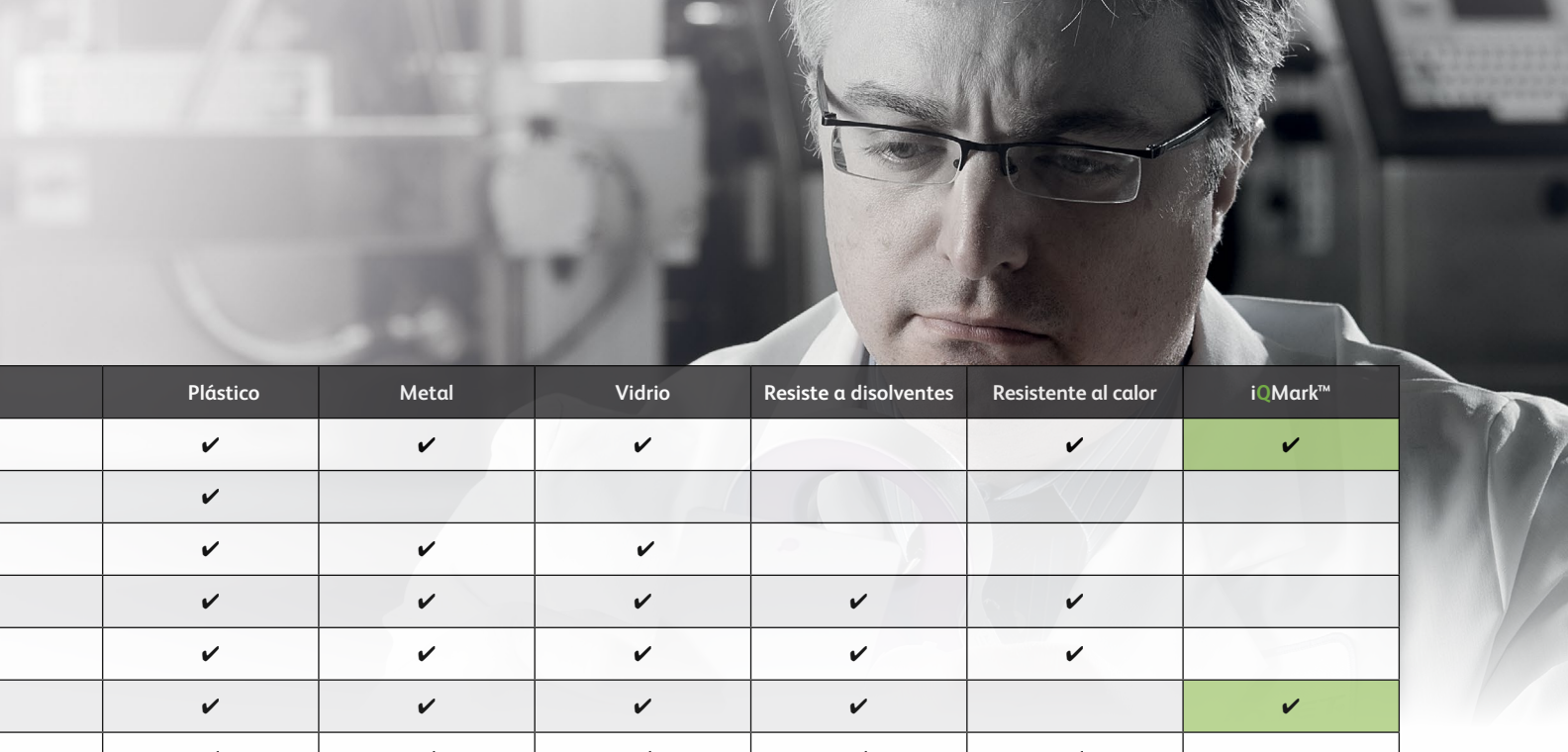


Resulta útil variar el color del código para identificar y segmentar productos debido a una variedad de aplicaciones, entre las que se incluyen el inventario sensible a la fecha, la rotación de existencias, los distintos grados de calidad o los diversos estándares normativos. Gracias a los tiempos de secado rápido, las tintas de colores ofrecen una excelente adhesión a sustratos de plástico, metal y vidrio.

Ideal para: *marcaje de piezas metálicas, envasado de alimentos, film flexible y componentes electrónicos.*

Tabla de tintas iQMark™ para Videojet 1580

Tintas 1580	Color de tinta	Tipo de disolvente	Aplicación
V4201	Negro	Metiletilcetona	Envases de alimentación flexibles.
V4202	Gris oscuro	Metiletilcetona	Alambres y cables de PVC extruido.
V4204	Azul	Metiletilcetona	Diferenciación por colores.
V4210	Negro	Metiletilcetona	Resistencia a los procesos de condensación, pasteurización y autoclave.
V4210A	Negro	Metiletilcetona	Sin etanol. Resistencia a los procesos de condensación, pasteurización y autoclave.
V4211	Negro	Metiletilcetona	Envases de alimentación flexibles, sobre todo de BOPP.
V4212	Negro	Metiletilcetona	Más fácil de quitar para botellas de vidrio retornables.
V4214	Rojo	Metiletilcetona	Disolventes, fluidos automotrices y resistencia al jabón.
V4215	Morado	Etanol/metiletilcetona	Piezas metálicas automotrices y aeroespaciales.
V4216	Verde	Metiletilcetona	Diferenciación por colores.
V4218	Negro	Metiletilcetona	Penetración en la condensación y en aceite en envasado flexible de alimentos.
V4220	Negro	Metiletilcetona	Más duradero para botellas de vidrio retornables.
V4221	Negro	Metanol	Piezas aeroespaciales. Resistente a disolventes. eliminación con solución cáustica;
V4222	Rojo	Metanol	Resistente a disolventes. eliminación con solución cáustica;
V4235	Negro	Metiletilcetona	Componentes electrónicos. resistencia al isopropanol.
V4236	Negro	Metiletilcetona	Sin halógenos. Componentes electrónicos. resistencia al isopropanol.
V4237	Negro	Metiletilcetona	Resistencia al proceso de autoclave. Penetración en aceite.
V4238	Negro	Metiletilcetona/metanol	Resistencias a disolventes de especificaciones militares tras el curado por calor (30 mi 150 °C).
V4251	Negro	Metanol/agua	Contenedores de plástico retornables; eliminación con solución cáustica;
V4258	Rosa/fluorescente	Metiletilcetona	Visible y fluorescente a 590 nm. Iluminación a 365 nm.
V4259	Transparente/ fluorescente	Metiletilcetona	Invisible y fluorescente a 433 nm. Iluminación a 365 nm.
V4260	Negro	Con etanol	Inoloro. Consumo de disolvente bajo.
V4262	Negro	Etanol/IPAc	Inoloro. Envases de alimentación flexibles.
V4269	Negro	Acetona/etanol	Envases de alimentación flexibles. Resistencia al proceso de autoclave.
V4274	Negro > Azul	Pentanona/etanol	Autoclave, alimentos cocinados; excelente cambio de color;
V4275	Negro > Azul	Pentanona/etanol	Autoclave, alimentos cocinados; excelente cambio de color;
V4276	Rojo oscuro > Rojo claro	Pentanona/etanol	Autoclave, alimentos cocinados; excelente cambio de color;
V4299	Azul cian	Con etanol	Indicador de humedad para pañales. Eliminación con agua.



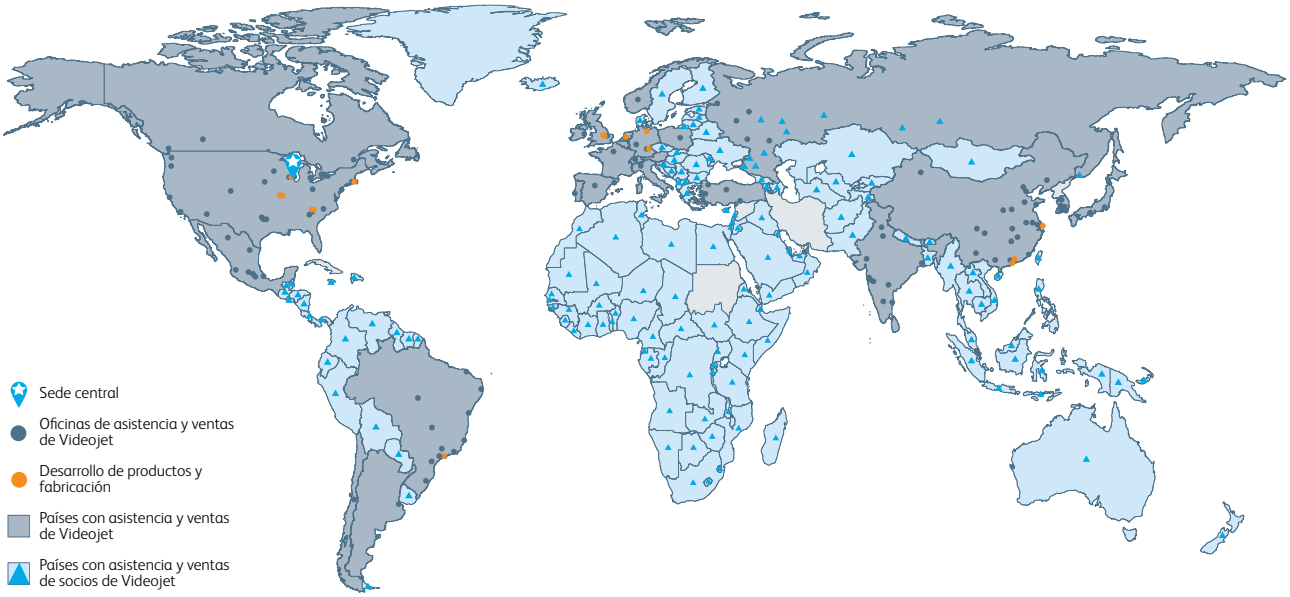
	Plástico	Metal	Vidrio	Resiste a disolventes	Resistente al calor	iQMark™
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔					
	✔	✔	✔			
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔	✔		✔
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔		✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	
	✔	✔	✔			
	✔	✔			✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔	✔		✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		✔	✔	✔	✔	
	✔	✔		✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	
in a	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔			
	✔	✔				
	✔	✔			✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
				✔		✔

La tranquilidad viene de serie

Videojet Technologies es líder mundial en el mercado de la identificación de productos; proporciona soluciones de marcaje, codificado e impresión en línea, fluidos para aplicaciones específicas y servicios de LifeCycle Advantage™.

Nuestro objetivo es colaborar con nuestros clientes en los sectores de bienes de consumo envasados, farmacéuticos y de bienes industriales con el fin de mejorar su productividad, proteger sus marcas y garantizar su crecimiento, además de mantenerse a la vanguardia en las normativas y tendencias del sector. Como expertos en aplicaciones para clientes y líderes en tecnologías de inyección de tinta continua (CIJ), inyección de tinta térmica (TIJ), marcaje láser, sobreimpresión por transferencia térmica (TTO), etiquetado y codificado de cajas y un amplio catálogo de servicios de impresión, Videojet cuenta con más de 400 000 codificadoras instaladas en todo el mundo.

Nuestros clientes confían en Videojet a la hora de realizar impresiones en más de diez mil millones de productos diariamente. La asistencia para ventas a clientes, aplicaciones, servicios y formación se proporciona mediante operaciones directas con un equipo de más de 4000 miembros en 26 países de todo el mundo. Además, la red de distribución de Videojet se compone de más de 400 distribuidores y fabricantes de equipos originales que prestan servicio en 135 países.



Llámenos al **54 11 4768-6638**
envíenos un mensaje de correo electrónico a
mktargentina@videojet.com
Sitio web **www.videojet.com.ar**

Videojet Argentina S.R.L
Calle 122 (ex. Gral. Roca) 4785, Villa Ballester
(CP1653) Buenos Aires, Argentina

© Videojet Argentina S.R.L Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Argentina S.R.L se basa en la mejora constante de los productos. Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso.

N.º de pieza: SL000670
br-1580-inks-and-fluids-esmx-ar-1120