



Formulado para
desempenho ideal e
máximo uptime

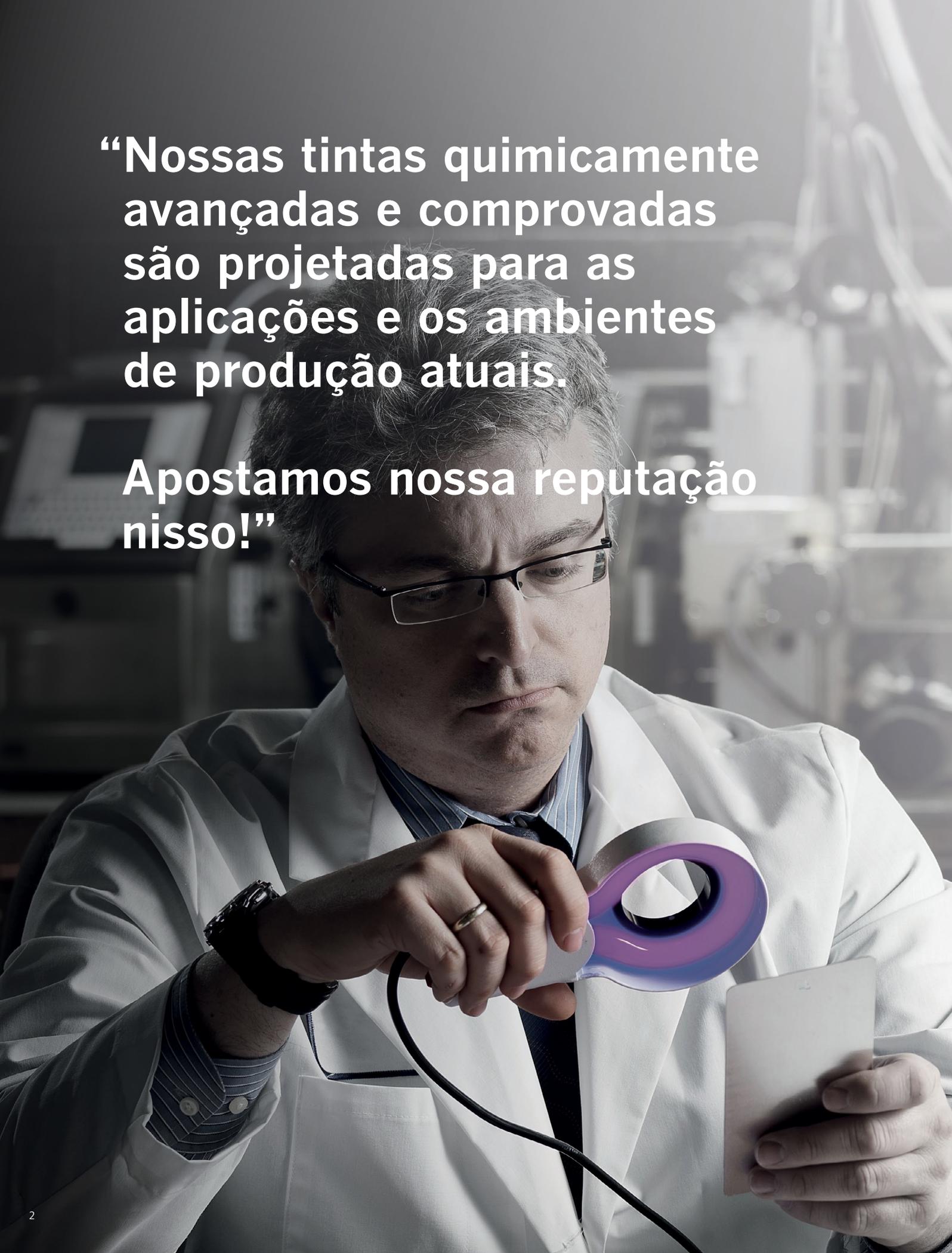
Jato de tinta contínuo

Tintas e fluidos da Videojet® 1580

 **VIDEOJET®**

**“Nossas tintas quimicamente
avançadas e comprovadas
são projetadas para as
aplicações e os ambientes
de produção atuais.**

**Apostamos nossa reputação
nisso!”**



Seleção, qualidade e especialização

Mais de 40 anos de tecnologia de tintas e fluidos, iniciando com os criados para a primeira impressora de jato de tinta comercial, são incluídos em cada tinta que a Videojet formula e fornece atualmente. Com tintas especialmente formuladas para a impressora de jato de tinta 1580, a Videojet pode adequar a tinta ideal para sua aplicação.

Máximo uptime

Obtenha uptime inigualável e melhore a produtividade por meio de nossas tintas especialmente formuladas para a impressora de jato de tinta contínuo 1580. Beneficie-se da ausência de sujeira, de desperdício e de erros com a Videojet Smart Cartridge™ com um microchip integrado.

Segurança do código

Reduza os erros do operador por meio da funcionalidade avançada de segurança do código, garantindo códigos consistentes em toda a vida útil do seu produto.

Fácil de usar

A interface de usuário SIMPLICITY™ reduz as interações do operador com a impressora, ajudando a eliminar possíveis erros de usuário por meio de uma tela touchscreen intuitiva de 10 polegadas.

Alta produtividade

Analise seus padrões de uso individuais e receba oportunidades de melhoria da impressora por meio de alertas na tela. A Videojet desenvolve continuamente novas formulações de tintas para ajudá-lo a atender às suas necessidades de produção em mudança, ajudando a melhorar suas operações hoje, amanhã e no futuro.



Ótimo desempenho da impressora obtido por formulações superiores de tinta e fluido

Desenvolvimento de tinta da Videojet

Relacionamento duradouro com fornecedores e experiência em selecionar níveis mais elevados de produtos químicos especializados fornecem desempenho consistente, comprovado.

A estabilidade química é constantemente monitorada e avaliada. Laboratórios de análise internos empregam equipamento sofisticado e analítico para testar 100% dos lotes de tinta que a Videojet produz.

Todas as tintas e fluidos passam por testes de desenvolvimento rigorosos que comprovam a robustez antes da liberação. Os testes englobam:

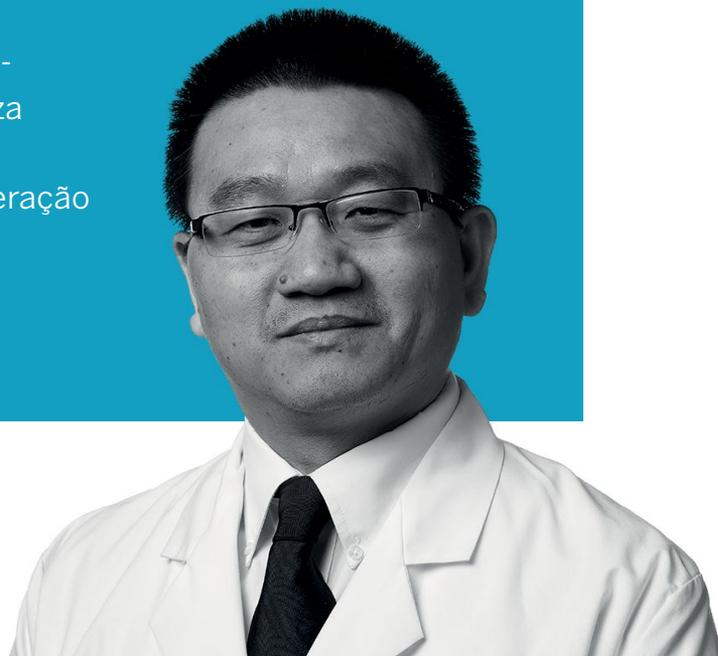
- Qualificação da impressora/tinta em uma ampla variedade de temperaturas
- Envelhecimento acelerado
- Controle da variação de matéria-prima e processo



“Asseguramos que as tintas e matérias-primas atendam aos padrões de pureza e filtragem para minimizar o risco de contaminação que pode impedir a operação fundamental da impressora”

Frank Xiao. Ph.D.

Químico da equipe





Formulações de tinta específicas do segmento de mercado:

- Aeroespacial e automóveis
- Produtos de panificação
- Bebidas
- Doces e confeitaria
- Produtos químicos
- Laticínios
- Pescados e frutos do mar
- Alimentos congelados preparados
- Frutas e vegetais
- Carnes e aves
- Salgadinhos
- Ração para animais
- Cuidados pessoais/cosméticos
- Setor médico e farmacêutico
- Tabaco
- Eletrônicos
- Fios e cabos



Seja parceiro da Videojet

Entender o que os clientes valorizam, selecionar as tintas apropriadas para as aplicações e determinar como integrar a marcação e codificação em processos de produção podem ser tarefas desafiadoras. A Videojet tem a experiência e a tecnologia para auxiliar em todos os aspectos de marcação e codificação industrial.

Com mais de 325 mil impressoras instaladas codificando mais de 1 bilhão de produtos a cada dia, a Videojet fornece soluções de marcação e codificação para uma ampla variedade de segmentos de mercado e aplicações.

Os especialistas da Videojet ajudam os clientes a utilizar essas soluções para aumentar a participação de mercado, aumentar o rendimento, melhorar a eficiência operacional e preencher os requisitos normativos.

Tintas para a impressora de jato de tinta contínuo Videojet 1580

Nossas tintas da 1580 têm uma variedade de propriedades especiais incluindo: a capacidade de penetrar uma fina camada de condensação para suportar o processo de pasteurização e aderência excelente ao aço, alumínio, vidro, plástico e substratos revestidos por cera.

A Videojet ajudará você a escolher a tinta 1580 ideal para atender às suas necessidades exclusivas de aplicação.



Secagem rápida



Ideal para linhas de produção que se movimentam rapidamente, incluindo aquelas que operam com filmes e linhas de produção que têm controle restrito do manuseio do material, estas tintas da Videojet secam muito rapidamente. Elas incorporam solventes especiais de secagem rápida e tecnologia de resina compatível necessários quando há um pequeno espaçamento entre cada código e quando esses códigos entram em contato com os componentes normais da movimentadora e com outros códigos.

Ideal para: *Bens de consumo embalados em alta velocidade, incluindo embalagens para gêneros alimentícios que usam filmes e embalagens termorretráteis; para decoração e identificação de marca.*

Retortas e termocrômica preto para azul/vermelho-escuro para vermelho-claro



Essas tintas foram projetadas para produzir um indicador de garantia de qualidade de mudança de cor para alertar o fabricante que a comida passou por um processo de retorta crítico. A esterilização de alimentos deve ser realizada a temperaturas de 115 a 130 °C (239 a 266 °F) por 20 a 45 minutos ou mais para preservar o sabor e a textura. Fórmulas de tinta sem MEK estão disponíveis.

Ideal para: *sopas, vegetais, molhos em latas de alumínio e aço isentas de estanho; carne moída em bolsas laminadas em poliéster, náilon, alumínio e filme de polipropileno; tubos e bandejas plásticos de porção individual*

Resistente à condensação/removível com produto cáustico



Quando aplicadas imediatamente depois do processo de preenchimento a frio, essas tintas penetram na camada de condensação para aderir às latas e garrafas de bebidas. As tintas resistentes à condensação da Videojet são duráveis durante o processo de pasteurização e refrigeração/recongelamento. As tintas removíveis por produtos cáusticos da Videojet são solúveis em lavagem cáustica usada no processo de reciclagem/reutilização. Determinadas tintas podem se portar como uma solução única para engarrafadores que produzem uma mistura de bebidas retornáveis e não retornáveis.

Ideal para: garrafas, latas e grandes recipientes de água.

Resistente a solventes/produtos químicos; cura por calor



Quando sujeitos a temperaturas em torno de 175 °C (350 °F) por 30 minutos, os códigos impressos com as tintas resistentes a solventes/produtos químicos da Videojet ficam curados e resistentes a deslocamento/transferência e remoção por vapor, abrasão geral e diversos solventes.

Ideal para: peças automotivas e aeroespaciais expostas a solventes ambientais incluindo óleo, fluidos lubrificantes, anticongelante e óleo diesel; componentes e peças eletrônicos (conectores e carcaças extrudados e moldados sujeitos a solventes de limpeza e removedores de fluxo); produtos de cuidado pessoal contendo determinados sabonetes e álcool isopropílico

Fluorescente visível/invisível legível por UV



Embalagens, frascos e determinados produtos podem precisar de códigos fluorescentes distintos e informações da marca que sejam visíveis apenas sob iluminação UV. Uma solução discreta para produtos de codificação e acompanhamento por meio da cadeia de suprimentos, tintas fluorescentes invisíveis também são empregadas quando o conjunto da embalagem/rótulo disponível está limitado ou obscurecido pelos gráficos da embalagem ou códigos secundários.

A Videojet também oferece uma tinta fluorescente UV que foi formulada especialmente para aplicações de finalidade dupla que requerem códigos fluorescentes legíveis por máquina e por humanos.

Ideal para: peças automotivas, latas de aerossol, produtos farmacêuticos, embalagens de alimentos e cosméticos processadas por retorta.

Grau cosmético



Essa é uma tinta de etanol azul indicadora de umidade/lavável que se torna invisível e dissolve completamente quando exposta à água ou outros líquidos à base de água. Ela é usada principalmente como um indicador de umidade em fraldas absorventes e produtos para incontinência. Ela também pode ser usada em bandejas ou recipientes de lote que exigem fácil remoção usando uma solução simples de água.

Ideal para: produtos de cuidados pessoais, identificação de lote ou partida temporária na planta em bandejas ou recipientes de lote

Tintas para a impressora de jato de tinta contínuo Videojet 1580



Penetração de óleo

Peças automotivas metálicas e tubulação metálica extrusada contêm, algumas vezes, lubrificantes que ajudam nos processos de formação, dobramento ou usinagem. Junto com esses lubrificantes, os óleos usados como antiferrugem podem inibir a aderência da tinta, exceto quando uma química especial é aplicada na tinta. Solventes de tinta e resinas exclusivas nas tintas de penetração de óleo da Videojet ajudam as tintas a obterem excelente aderência por meio dessas camadas de proteção.

Ideal para: *peças automotivas, extrusões e estamperia formadas de metal e componentes plásticos formados usando compostos de liberação de molde.*

Filmes/plásticos flexíveis para embalagem de alimentos iQMark™



BOPP, HDPE, PE, PVC, PP, PET, acrílico, ABS, poliestireno e filme de polietileno tratado podem apresentar desafios quanto à aderência da tinta devido às propriedades inerentes da superfície "lisa" e ao uso de diversos plastificantes. A formulação das tintas plásticas/filmes flexíveis da Videojet concentra-se nos mais resistentes desses materiais para oferecer máxima aderência e durabilidade do código.

Ideal para: *sacos e bolsas de embalagem de alimentos, copos e tubos, shrinks, frascos de cosméticos e químicos*

Cura por calor/vapor



Produtos de borracha extrusados, como mangueiras, correias e pneus, submetidos a um processo de fabricação exclusivo de duas etapas. Depois da extrusão, eles são curados (vulcanizados) por aproximadamente 30 minutos a 175 °C (350 °F) usando calor a vapor pressurizado. Diversas outras tintas descolorem ou desaparecem durante esse processo enquanto as tintas de cura por calor/vapor da Videojet fornecem boa retenção e aderência de cor em todo o processo de cura e além.

Ideal para: *mangueiras de radiador automotivo, correias de transmissão, pneus e moldagens em borracha butílica extrusada.*

Codificação iQMark™

Fluidos iQMark™ são projetados e fabricados de forma consciente para maximizar o contraste, a aderência e o uptime enquanto atende requisitos de segurança, ambientais e normativos. A Videojet faz parcerias com fabricantes para ajudá-los a atender às suas metas de responsabilidade corporativa, oferecendo uma ampla variedade de fluidos.

A linha de tintas, diluentes, limpadores e ribbons iQMark™ ajuda a Videojet a se comunicar com os fabricantes que usam terminologia comum para identificar fluidos que ajudam a atingir suas metas.

“O mundo está em constante mudança, então, para formular tintas confiáveis, desenvolvemos um sistema para seguir a história de mais de 40 anos das matérias-primas que usamos.”

John Garrett. B.S. Sr. Químico
Análise de substrato



iQMark™ de baixo odor

Determinados bens consumíveis e alimentos tendem a adquirir odores do ambiente durante os processos de fabricação, de embalagem e de codificação. Para resolver isso, as tintas de baixo odor da Videojet foram especialmente formuladas com solventes e resinas/corantes compatíveis que são praticamente isentas de odor. Elas foram projetadas para reduzir a necessidade de ventilação de ar e oferecer o mínimo processo de codificação de impacto possível.

Ideal para: embalagens de pão e massa e outras embalagens de alimentos que são codificadas muito próximas do processo de abastecimento do alimento e embalagem de produtos de tabaco.



iQMark™ sem MEK

Embora a metilcetona (MEK) não seja classificada como um poluente insalubre do ar nem um produto químico de depleção de ozônio, os regulamentos e as preferências locais podem limitar o uso de tintas à base de MEK. A variedade de tintas livre de MEK corresponde a uma ampla variedade de superfícies, processos de codificação e requisitos de durabilidade. Algumas dessas tintas também podem oferecer maior eficiência operacional da impressora para redução adicional do consumo de solventes.

Ideal para: contêineres, latas, bolsas, frascos de alimento etc. compostos por LDPE, HDPE, polipropileno, poliestireno, PVC, ABS, policarbonato, aço inoxidável, folha de flandres, alumínio e vidro



Tintas coloridas

Variar a cor do código é útil para identificar e segmentar produtos devido a uma variedade de aplicações, incluindo o inventário suscetível à data, rotação do estoque, diferentes graus de qualidade ou diferentes padrões normativos. Com tempos de secagem rápida, as tintas coloridas oferecem excelente aderência em substratos de plástico, metal e vidro.

Ideal para: marcação de peças metálicas, de embalagens de alimentos, de filme flexível e de componentes eletrônicos

Gráfico de tinta da Videojet 1580

iQMark™

Tintas da 1580	Cor da tinta	Tipo de Solvente	Aplicação
V4201	Preto	MEK	Embalagens de alimentos flexíveis.
V4202	Cinza-escuro	MEK	Fios e cabos de PVC extrudidos.
V4204	Azul	MEK	Diferenciação de cores.
V4210	Preto	MEK	Resistente à retorta, à pasteurização e à condensação.
V4210A	Preto	MEK	Sem etanol. Resistente à retorta, à pasteurização e à condensação.
V4211	Preto	MEK	Embalagens de alimentos flexíveis, incluindo BOPP.
V4212	Preto	MEK	Mais fácil de remover para garrafas de vidro retornáveis.
V4214	Vermelho	MEK	Resistente a solventes, fluidos automotivos e sabão.
V4215	Roxo	Etanol/MEK	Peças metálicas do setor automotivo/aeroespacial.
V4216	Verde	MEK	Diferenciação de cores.
V4218	Preto	MEK	Óleo e condensação que penetram em embalagens de alimentos flexíveis.
V4220	Preto	MEK	Mais duráveis em garrafas de vidro retornáveis.
V4221	Preto	Metanol	Peças aeroespaciais. Resistente a solventes. Removível à cáustica.
V4222	Vermelho	Metanol	Resistente a solventes. Removível à cáustica.
V4235	Preto	MEK	Componentes eletrônicos. Resistente a isopropanol.
V4236	Preto	MEK	Sem halogênios. Componentes eletrônicos. Resistente a isopropanol.
V4237	Preto	MEK	Resistente à retorta. Penetração de óleo.
V4238	Preto	MEK/metanol	Resistente a solventes de especificação militar depois da cura por calor (30 min a 150°C).
V4251	Preto	Metanol/água	Recipientes de plástico retornáveis. Removível à cáustica.
V4258	Rosa/fluorescente	MEK	Visível e fluorescente a 590 nm. Acende a 365 nm.
V4259	Claro/fluorescente	MEK	Invisível e fluorescente a 433 nm. Acende a 365 nm.
V4260	Preto	Etanol	Baixo odor. Baixo consumo de diluente.
V4262	Preto	Etanol/IPAc	Baixo odor. Embalagens de alimentos flexíveis.
V4269	Preto	Acetona/etanol	Embalagens de alimentos flexíveis. Resistente à retorta.
V4274	Preto > Azul	Pentanona/etanol	Retorta, alimentos cozidos. Excelente mudança de cor.
V4275	Preto > Azul	Pentanona/etanol	Retorta, alimentos cozidos. Excelente mudança de cor.
V4276	Vermelho escuro > Vermelho claro	Pentanona/etanol	Retorta, alimentos cozidos. Excelente mudança de cor.
V4299	Azul ciano	Etanol	Indicador de umidade em fraldas. Removível com água.



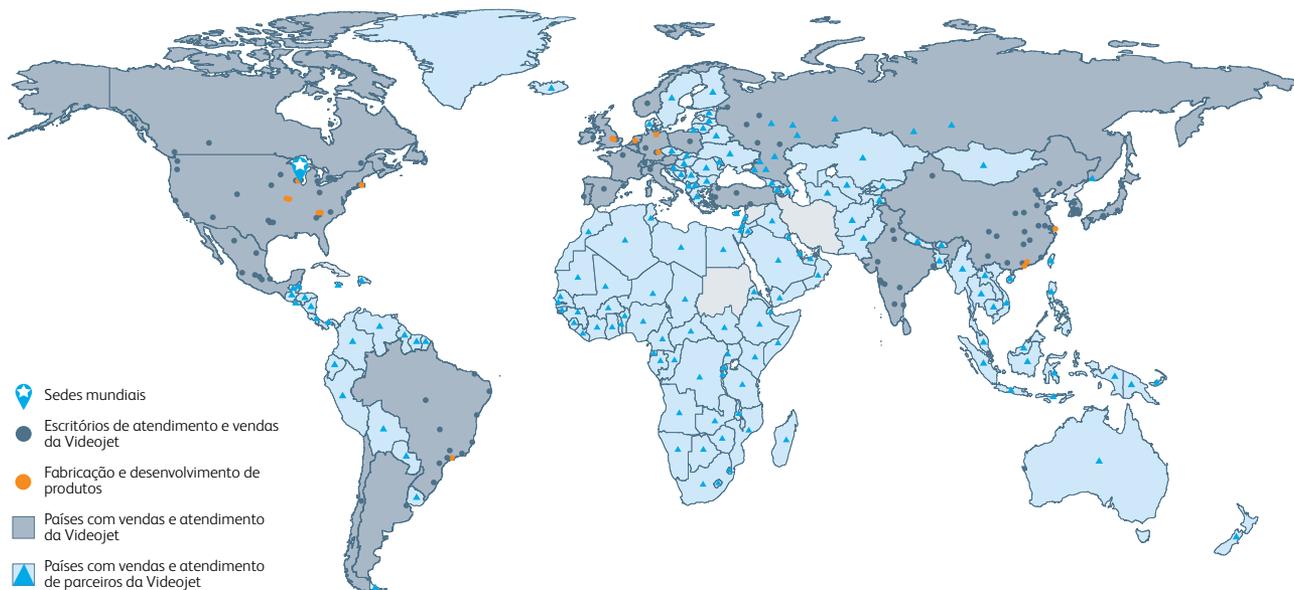
	Plástico	Metal	Vidro	Resistente a solventes	Resistente ao calor	iQMark™
	✓	✓	✓		✓	✓
	✓					
	✓	✓	✓			
	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓		✓	✓	
	✓	✓	✓		✓	
	✓	✓	✓			
	✓	✓			✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	
	✓	✓		✓	✓	
	✓	✓	✓		✓	
0°C.	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓		✓	✓
	✓	✓				
	✓	✓			✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓
				✓		✓

A tranquilidade é uma característica padrão

A Videojet Technologies é líder mundial no mercado de identificação de produtos, oferecendo produtos de impressão em linha, de codificação e de marcação, fluidos específicos de aplicação e o LifeCycle Advantage™ do produto.

Nosso objetivo é formar uma parceria com os clientes nas indústrias de bens de consumo embalados, farmacêuticos e industriais, aumentando sua produtividade e protegendo suas marcas, além de estar à frente das tendências do mercado e cumprir as regulamentações do setor. Com nossos especialistas em aplicações para clientes e tecnologia líder em jato de tinta contínuo (CIJ), jato de tinta térmico (TIJ), marcação a laser, impressão por transferência térmica (TTO), codificação e identificação de caixas e uma ampla variedade em impressão gráfica, a Videojet tem mais de 400 mil unidades instaladas no mundo todo.

Nossos clientes confiam nos produtos da Videojet para fazer a codificação em mais de dez bilhões de produtos todos os dias. O suporte de vendas ao cliente, de aplicação, de serviços e treinamento é oferecido por operações diretas com uma equipe de mais de quatro mil integrantes em mais de 26 países. Além disso, a rede de distribuição da Videojet inclui mais de 400 distribuidores e OEMs, atendendo 135 países.



Ligue para **+351 215835990**

Envie um e-mail para
ptgeral@videojet.com

ou acesse **www.videojet.pt**

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.
Videojet Technologies em Portugal
Rua José Martinho dos Santos nº 5 loja 1
2615 - 356 Alverca do Ribatejo

© 2020 Videojet em Portugal. — Todos os direitos reservados.

A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet em Portugal. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

Nº de peça SL000670
br-1580-inks-and-fluids-pt-pt-1120

