

HITACHI

JATO DE TINTA
CONTÍNUO (CIJ)
DA HITACHI



SOLUÇÕES DE
TINTA E MAQUIAGEM



mc.hitachi-iesa.com



Fale conosco: atendimento@comprint.com.br (11) 3371-3371

JATO DE TINTA CONTÍNUO (CIJ) TINTAS DE USO GERAL

Na Hitachi, as nossas tintas CIJ de uso geral são o resultado de formulação e testes rigorosos, projetados para atender às demandas exigentes da impressão industrial moderna. A nossa linha é projetada para integrar-se perfeitamente a sistemas de jato de tinta contínuo, garantindo resultados precisos e repetíveis, mesmo em condições desafiadoras.

Cada formulação é adaptada aos requisitos de desempenho específicos:

- **Tintas de alto desempenho:** Garantem aderência superior e códigos de qualidade consistentes.
- **Tintas à base de corante:** Longo prazo de validade, além de produzir impressões nítidas e legíveis.
- **Tintas de secagem rápida:** Tempo de secagem rápido com emissões mínimas de odor para aplicações rápidas.
- **Tintas à base de carbono:** Fornecem códigos duráveis e resilientes melhorados.
- **Tintas ecológicas:** Uma solução sustentável, sem MEK, com menor consumo de solventes.

Combinando engenharia química avançada com um design específico de aplicação preciso, as nossas tintas fornecem soluções de impressão fiáveis e de alta qualidade para uma vasta gama de aplicações.



1411K**TINTA PRETA PARA PLÁSTICOS RÍGIDOS**

A 1411K é uma tinta preta com grande aderência aos plásticos em comparação com a maioria das tintas de uso geral.

Recursos e benefícios

- Boa aderência a plásticos rígidos
- Maior aderência em comparação com a maioria das tintas de uso geral
- Ideal para uso intermitente da impressora
- Inicialização fácil da impressora
- Ampla faixa de temperatura de operação

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento

**Resistência à luz**

Dias

1 ano

Resistência ao desbotamento

Aplicações de impressão primária

- Plásticos rígidos
- Plásticos flexíveis
- Vários itens

Especificações rápidas

24 Meses.	MEK	1 - 3 Segundos	0 - 50°C
Prazo de validade	Solvente base	Tempo de secagem padrão (20°C)	Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas inteligentes - Embalagem padrão				
1411K	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1018	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
1411K-VP	Tinta Maquiagem	0.5 L 0.8 L	3 4	1.5 L 3.2 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI

1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



1072K

TINTA PRETA DE USO GERAL

A 1072K é uma tinta preta de uso geral que tem boa aderência à maioria dos plásticos.



Recursos e benefícios

- Ótima para fins gerais
- Especialmente boa com plásticos

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias

1 ano

Resistência ao desbotamento

Aplicações de impressão primária

- Plásticos rígidos
- Plásticos flexíveis
- Vários itens

Especificações rápidas

24 Meses.	MEK	1 - 3 Segundos	0 - 40°C
Prazo de validade	Solvente base	Tempo de secagem padrão (20°C)	Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1072K	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1018	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
1072K-VP	Tinta Maquiagem	0.5 L 0.8 L	3 4	1.5 L 3.2 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



1304K

TINTA PRETA PARA PLÁSTICOS FLEXÍVEIS



A tinta 1304K é uma tinta preta com boa aderência a plásticos flexíveis em comparação com a maioria das tintas de uso geral.

Recursos e benefícios

- Ótima para itens flexíveis e plásticos
- Melhor resistência ao atrito em comparação com a maioria das tintas pretas

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias

1 ano

Resistência ao desbotamento

Aplicações de impressão primária

- Plásticos flexíveis
- Vidro
- Metal

Especificações rápidas

24 Meses.

Prazo de validade

MEK

Solvente base

1 - 3 Segundos

Tempo de secagem
padrão (20°C)

0 - 35°C

Faixa de
temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1304K	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1018	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
1304K-VP	Tinta Maquiagem	0.5 L 0.8 L	3 4	1.5 L 3.2 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



1404K

TINTA PRETA DE USO GERAL



A 1404K é uma tinta MEK preta de uso geral com boa aderência em comparação com a maioria das tintas de uso geral, além de ter uma ampla faixa de temperatura de operação.

Recursos e benefícios

- Ótima para fins gerais
- Boa aderência a todas as superfícies
- Ideal para uso intermitente da impressora
- Inicialização fácil da impressora
- Ampla faixa de temperatura de operação

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias

1 ano

Resistência ao desbotamento

Aplicações de impressão primária

- Plásticos rígidos
- Plásticos flexíveis
- Vários itens

Especificações rápidas

24 Meses. Prazo de validade	MEK Solvente base	1 - 3 Segundos Tempo de secagem padrão (20°C)	0 - 50°C Faixa de temperatura
---------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1404K	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1018	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
1404K-VP	Tinta Maquiagem	0.5 L 0.8 L	3 4	1.5 L 3.2 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



4136K

TINTA PRETA MIPK PARA PLÁSTICOS RÍGIDOS (APENAS NA AMÉRICA LATINA)



A 4136K é uma tinta MICK preta sem MEK ou acetona e tem uma grande capacidade de imprimir em produtos rígidos. Além disso, essa tinta tem uma boa resistência para ser dissolvida por lavagens à base de etanol, como lavagens antissépticas.

Recursos e benefícios

- Mais adequada para plásticos e itens rígidos
- Alta resistência ao atrito
- Boa resistência ao etanol e à lavagem antisséptica
- Não contém MEK ou acetona

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias

1 ano

Resistência ao desbotamento

Aplicações de impressão primária

- Plásticos rígidos
- Vidro
- Metal

Especificações rápidas

24 Meses	MIPK	1 - 3 Segundos	0 - 35°C
Prazo de validade	Solvente base	Tempo de secagem padrão (20°C)	Faixa de temperatura
Informações do pedido			

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
4136K	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S4136	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



1419K

TINTA PRETA DE USO

(APENAS NA AMÉRICA LATINA)



A 1419K é uma tinta preta de uso geral com aderência moderada a todas as superfícies.

Recursos e benefícios

- Ótima para fins gerais
- Aderência moderada a todas as superfícies
- Ideal para uso intermitente da impressora
- Inicialização fácil da impressora

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias

1 ano Resistência ao desbotamento

Aplicações de impressão primária

- Plásticos rígidos
- Plásticos flexíveis
- Vários itens

Especificações rápidas

24 Meses.

Prazo de validade

MEK

Solvente base

1 - 3 Segundos

Tempo de secagem padrão (20°C)

0 - 35°C

Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1419K	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1018	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

*Disponível apenas na América Latina.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



2081K

TINTA DE ACETONA PRETA DE USO GERAL



A 2081K é uma tinta preta à base de acetona para uma secagem mais rápida, boa aderência, e menos odor em comparação com a maioria das tintas.

Recursos e benefícios

- Boa aderência aos plásticos e aos itens
- Tempo de secagem rápida
- Menos odores em comparação com a maioria das tintas

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias

1 ano Resistência ao desbotamento

Aplicações de impressão primária

- Plásticos rígidos
- Plásticos flexíveis
- Vários itens

Especificações rápidas

18 Meses.	Acetona	1 - 2 Segundos	0 - 35°C
Prazo de validade	Solvente base	Tempo de secagem padrão (20°C)	Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
2081K	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S2081	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
2081K-VP	Tinta Maquiagem	0.5 L 0.8 L	3 4	1.5 L 3.2 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)

mc.hitachi-iesa.com

Marking.Info@hitachi-iesa.com



3407K

TINTA PRETA DE ETANOL DE USO GERAL

A 3407K é uma tinta preta à base de etanol com boa aderência e menos odor em comparação com a maioria das tintas à base de MEK ou acetona.



Recursos e benefícios

- Boa aderência a vários plásticos e itens
- Odor muito fraco em comparação com a maioria das tintas
- Baixo consumo de maquiagem

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias

1 ano

Resistência ao desbotamento

Purga de ar



Aplicações de impressão primária

- Plásticos rígidos
- Plásticos flexíveis
- Vários itens

Especificações rápidas

24 Meses.

Prazo de validade

Etanol

Solvente base

2 - 3 Segundos

Tempo de secagem
padrão (20°C)

0 - 35°C

Faixa de
temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
3407K	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S3407	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
3407K-VP	Tinta Maquiagem	0.5 L 0.8 L	3 4	1.5 L 3.2 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



1069K

TINTA DE CARBONO PRETO DE USO GERAL



A 1069K é uma tinta preta de carbono adequada para itens porosos que podem facilmente absorver fluidos (papel, placas, madeira, etc.).

Além disso, a 1069K tem alta resistência à luz em comparação com as tintas à base de corantes. Isso permite que os códigos impressos sejam usados em produtos que podem ser armazenados ao ar livre, mantendo uma marca mais permanente.

Recursos e benefícios

- Alta resistência à luz
- Ótima com itens porosos
- Adequada para itens armazenados no exterior
- Alta resistência ao óleo
- Ampla faixa de temperatura operacional
- Manutenção reduzida em comparação com outras tintas à base de carbono

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz

Días

Resistência ao desbotamento

Aplicações de impressão primária

- Papel
- Aglomerado
- Madeira

Sem cromo



Especificações rápidas

24 Meses	MEK	1 - 3 Segundos	0 - 45°C
Prazo de validade	Solvente base	Tempo de secagem padrão (20°C)	Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1069K	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1069	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



2408Kci

TINTA DE CARBONO PRETO DE USO GERAL



A 2408Kci é uma tinta à base de acetona de carbono preto com secagem mais rápida e menos odor em comparação com a maioria das tintas MEK. Além disso, a 2408Kci tem alta resistência à luz em comparação com tintas à base de corantes. Isso permite que os códigos impressos sejam usados em produtos que podem ser armazenados ao ar livre, mantendo uma marca mais permanente.

Recursos e benefícios

- Boa aderência a vários plásticos e itens
- Alta resistência à luz
- Adequada para itens armazenados no exterior
- Alta resistência ao óleo
- Tempo de secagem rápido
- Menos odores em comparação com a maioria das tintas

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Días

Resistência ao desbotamento

Aplicações de impressão primária

- Plásticos rígidos
- Plásticos flexíveis
- Vários itens

Sem cromo



Especificações rápidas

12 Meses

Prazo de validade

Acetona

Solvente base

1 - 2 Segundos

Tempo de secagem padrão (20°C)

20°C

Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
2408Kci	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S2408ci	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
2408Kci-VP	Tinta Maquiagem	0.5 L 0.8 L	3 4	1.5 L 3.2 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com





1027R

TINTA VERMELHA DE USO GERAL

A 1027R é uma tinta vermelha de uso geral à base de corante, com aderência moderada, boa visibilidade em superfícies de cor clara, e nenhuma das complicações das tintas à base de pigmento.

Recursos e benefícios

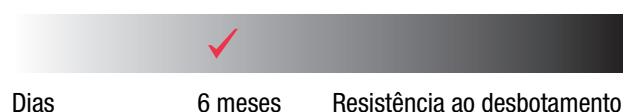
- Aderência moderada em vários itens
- Ótima para superfícies de cores claras
- Sem o problema das tintas à base de pigmento

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias 6 meses Resistência ao desbotamento

Aplicações de impressão primária

- Plásticos flexíveis
- Vários itens

Especificações rápidas

24 Meses.

Prazo de validade

MEK

Solvente base

1 - 3 Segundos

Tempo de secagem
padrão (20°C)

0 - 35°C

Faixa de
temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1027R	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S100A	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



JATO DE TINTA CONTÍNUO (CIJ) TINTAS PIGMENTADAS

As tintas pigmentadas da Hitachi são especialmente formuladas para impressão duradoura e de alto contraste em superfícies escuras ou desafiadoras. Concebidas para suportar ambientes agressivos e exposição à luz, essas tintas garantem uma visibilidade excepcional, clareza e desempenho duradouro.

- **Tintas de pigmentos suaves:** Tintas vibrantes de cor amarela ou laranja com uma manutenção reduzida e manuseamento mais fácil.
- **Tintas de pigmentos duros:** Tintas brancas ou azuis brilhantes que proporcionam alta opacidade e contraste superior.

Concebidas para garantir consistência e fiabilidade, as tintas pigmentadas da Hitachi são a solução ideal para indústrias que exigem codificação nítida e de alta visibilidade em substratos escuros.





1311Y

TINTA DE PIGMENTO AMARELA

A 1311Y é uma tinta amarela de pigmento suave com aderência moderada e elevado contraste de cores

Recursos e benefícios

- Contraste com superfícies de cor escura e vidro
- Alta opacidade
- Especialmente boa com plásticos

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias 1 ano Resistência ao desbotamento

Aplicações de impressão primária

- Plásticos rígidos
- Plásticos flexíveis
- Vários itens

Sem cromo



Especificações rápidas

24 Meses

Prazo de validade

MEK

Solvente base

1 - 3 Segundos

Tempo de secagem padrão (20°C)

0 - 35°C

Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1311Y	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1018	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
1311Y-VP	Tinta Maquiagem	0.5 L 0.8 L	3 4	1.5 L 3.2 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

*O uso de impressoras pigmentadas para tintas pigmentadas suaves aumenta o tempo de atividade.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com





1312Y

TINTA À BASE DE PIGMENTOS LARANJA

A 1312Y é uma tinta à base de pigmentos laranjas suave com aderência moderada e elevado contraste de cores.

Recursos e benefícios

- Contraste com superfícies escuras e vidro
- Alta opacidade
- Especialmente boa com plásticos
- Maior visibilidade em comparação com as tintas amarelas

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias

1 ano

Resistência ao desbotamento

Aplicações de impressão primária

- Plásticos rígidos
- Plásticos flexíveis
- Vários itens

Sem cromo



Especificações rápidas

24 Meses

Prazo de validade

MEK

Solvente base

1 - 3 Segundos

Tempo de secagem
padrão (20°C)

0-35°C

Faixa de
temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1312Y	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1018	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
1312Y-VP	Tinta Maquiagem	0.5 L 0.8 L	3 4	1.5 L 3.2 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

*O uso de impressoras pigmentadas para tintas pigmentadas suaves aumenta o tempo de atividade.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



1422Wci

TINTA BRANCA À BASE DE PIGMENTO



A 1422Wci é uma tinta branca de pigmento duro com aderência moderada, alto contraste de cores e códigos brilhantes.

Recursos e benefícios

- Alta opacidade e mantém a cor branca brilhante após a impressão
- Sem desbotamento após exposição à luz
- Não é necessário kit de purga de ar
- Boa aderência

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias

1 ano

Resistência ao desbotamento

Sem cromo



Aplicações de impressão primária

- Plásticos flexíveis
- Vidro
- Plásticos rígidos

Especificações rápidas

12 Meses.

Prazo de validade

MEK

Solvente base

1 - 3 Segundos

Tempo de secagem
padrão (20°C)

20°C

Faixa de
temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1422Wci	Tinta	0.4 L	9	3.6 L
S1018	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
1422Wci-VP	Tinta Maquiagem	0.4 L 0.8 L	3 4	1.2 L 3.2 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



1423Bci

TINTA DE PIGMENTO AZUL



A 1423Bci é uma tinta azul de pigmento duro com uma boa aderência, alto contraste de cores e códigos brilhantes.

Recursos e benefícios

- Alta opacidade e mantém a cor azul brilhante após a impressão
- Não é necessário kit de purga de ar
- Boa aderência

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias

1 ano

Resistência ao desbotamento

Sem cromo



Aplicações de impressão primária

- Plásticos flexíveis
- Vidro
- Plásticos rígidos

Especificações rápidas

12 Meses.

Prazo de validade

MEK

Solvente base

1 - 3 Segundos

Tempo de secagem padrão (20°C)

20°C

Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1423Bci	Tinta	0.4 L	9	3.5 L
S1018	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com

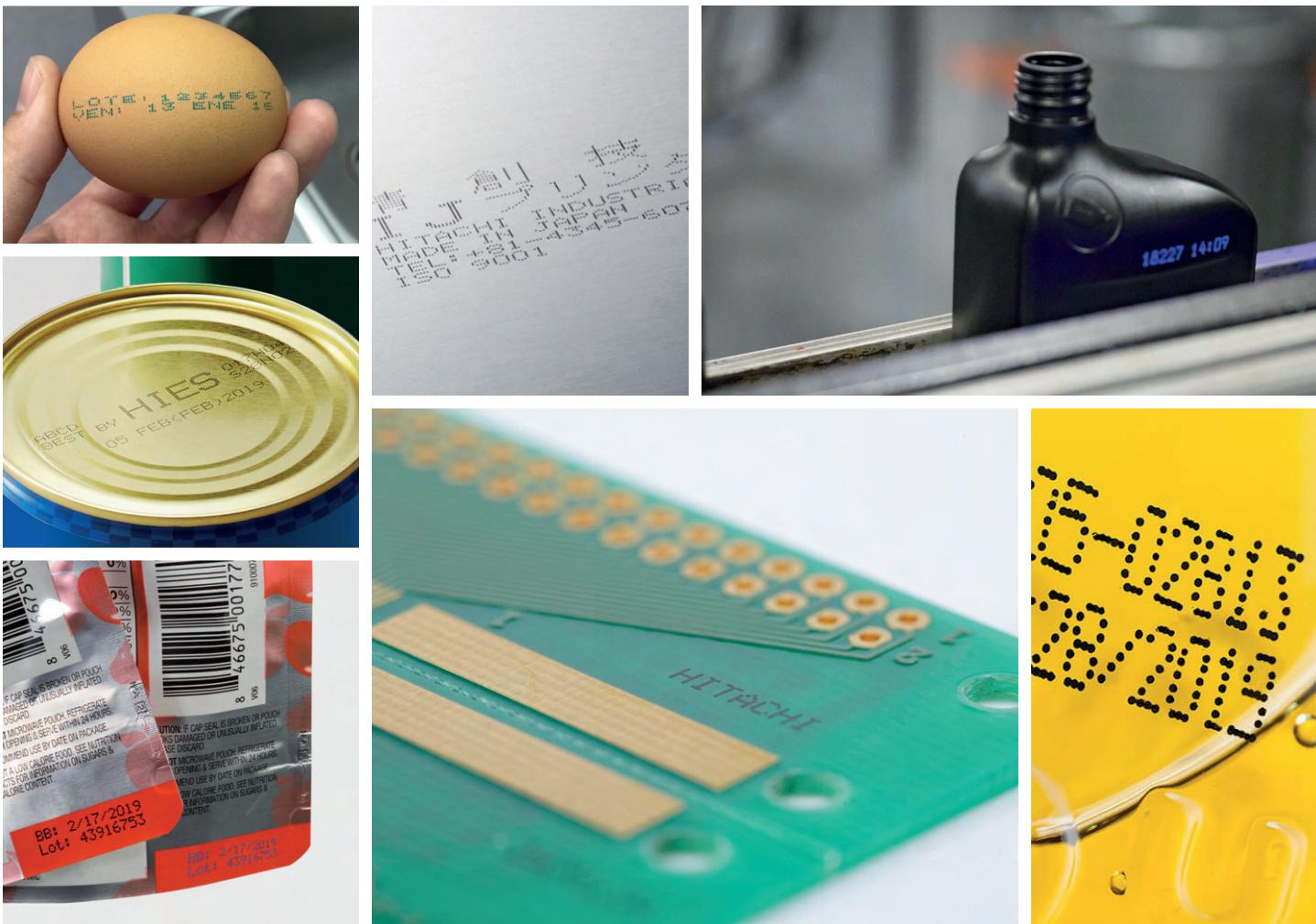


JATO DE TINTA CONTÍNUO (CIJ) TINTAS ESPECIAIS

As tintas CIJ especializadas da Hitachi são projetadas para precisão, durabilidade e adaptabilidade e atendem aos requisitos industriais mais rigorosos. Concebidas para suportar ambientes agressivos, exposição a químicos e processos especializados, essas tintas garantem um código fiável e de alto contraste, mantendo a conformidade com os padrões da indústria. Desde o calor e a resistência química a formulações UV invisíveis e que mudam de cor, as nossas tintas fornecem soluções personalizadas para diversas aplicações.

- **Tintas resistentes à retorta:** Resistem a temperaturas extremas em sistemas de ebulação.
- **Tintas resistentes ao álcool:** Mantêm a integridade do código por meio de lavagens.
- **Tintas fluorescentes UV:** Permitem uma marcação discreta e invisível, visível apenas sob luz ultravioleta.
- **Tintas que mudam de cor:** Fornecem um indicador visual claro da conclusão da esterilização por calor.
- **Tintas alcalinas laváveis:** Oferecem códigos temporários que se dissolvem com soluções alcalinas.
- **Tintas indicadoras de umidade:** Reagem à exposição à umidade, oferecendo uma indicação visual clara.
- **Tintas de casca de ovo:** Atendem aos padrões globais para impressão direta em cascas de ovo não processadas

A experiência da Hitachi em formulação de tinta garante desempenho consistente e qualidade de impressão superior, tornando essas tintas especiais ideais para indústrias que exigem rastreabilidade, segurança e confiabilidade.



1414Kci

TINTA PRETA RESISTENTE À RETORTA



A 1414Kci é uma tinta preta resistente à retorta e ao calor, concebida para melhorar a aderência em superfícies quando expostas a altas temperaturas, seja através de convecção do ar, cozimento em forno, fervura de retorta ou vapor de retorta. Isso garante marcações permanentes e duráveis após a retorta ou cura por calor. Além disso, a 1414Kci atende aos requisitos da especificação militar 202G Método 215K.

Recursos e benefícios

- Adequada para processo de esterilização por calor (fervura ou vapor de retorta)
- Suporta aplicações de alta temperatura de até 600°C
- A aderência às superfícies se torna mais forte conforme aquecida
- Boa resistência a solventes após aquecimento
- Atende aos requisitos da especificação militar 202G Método 215K quando curada por calor

Aplicações de impressão primária

- Metais
- Latas
- Plásticos rígidos
- Itens altamente aquecidos e retorcidos

Especificações rápidas

12 Meses.	MEK	1 - 3 Segundos	20°C
Prazo de validade	Solvente base	Tempo de secagem padrão (20°C)	Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1414Kci	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1414Kci	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
1414Kci-VP	Tinta Maquiagem	0.5 L 0.8 L	3 4	1.5 L 3.2 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias

1 ano

Resistência ao desbotamento



1121K

TINTA DE CARBONO PRETO RESISTENTE À RETORTA



A 1121K é uma tinta de carbono preto com resistência a processos de esterilização por calor (fervura e vapor de retorta). Além disso, a 1121K tem alta resistência à luz em comparação com as tintas à base de corantes. Isso permite que os códigos impressos sejam usados em produtos que podem ser armazenados ao ar livre, mantendo uma marca mais permanente.

Recursos e benefícios

- Alta resistência à luz
- Maior aderência em comparação com as tintas de carbono tradicionais
- Resistente à fervura ou vapor de retorta
- Inicialização fácil da impressora
- Adequada para itens armazenados no exterior
- Alta resistência ao óleo

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz

Días 2 Anos Sin decoloración

Aplicações de impressão primária

- Bolsas de retorta
- Latas
- Plásticos rígidos
- Vários itens

Purga de ar Sem cromo



Especificações rápidas

24 Meses	MEK	0 - 3 Segundos	0 - 35°C
Prazo de validade	Solvente base	Tempo de secagem padrão (20°C)	Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1121K	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1084	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



1087K

TINTA PRETA RESISTENTE A ETANOL



A 1087K é uma tinta preta resistente ao etanol que pode impedir que os códigos impressos sejam dissolvidos durante as lavagens de etanol em uma linha de produção.

Recursos e benefícios

- Resistente ao etanol após a marcação
- Alta resistência ao óleo
- Adequada para lavagem com etanol
- Faixa de temperatura operacional acima da média

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias 1 Ano Sin decoloración

Aplicações de impressão primária

- Eletrônicos
- Plásticos rígidos
- Plásticos flexíveis

Especificações rápidas

24 Meses. Prazo de validade	MEK Solvete base	1 - 3 Segundos Tempo de secagem padrão (20°C)	0 - 40°C Faixa de temperatura
---------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1087K	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1018	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



1080F

TINTA FLUORESCENTE UV INVISÍVEL



A tinta invisível de 1080F é usada para imprimir pontos que só aparecerão sob iluminação UV para marcações discretas. Isso deixará os códigos impressos invisíveis para os consumidores e dará uma aparência estética limpa no produto final. Ao contrário de outras tintas padrão, a tinta invisível da Hitachi permite a visibilidade, ajuda na autenticação de produtos e previne possíveis ameaças às falsificações. Além disso, a propriedade de invisibilidade da tinta permanece mesmo após o processo de esterilização por calor (fervura ou vapor de retorta)

Recursos e benefícios

- As marcações só aparecem sob luz UV
- Códigos invisíveis para os consumidores
- Permite uma estética limpa dos produtos finais
- Ajuda a evitar a falsificação de produtos
- Adequada para processo de esterilização por calor (fervura ou vapor de retorta)

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Aplicações de impressão primária

- Plásticos rígidos
- Plásticos flexíveis
- Vidro

Sem cromo



Especificações rápidas

24 Meses.

Prazo de validade

MEK

Solvente base

1 - 3 Segundos

Tempo de secagem padrão (20°C)

0 - 35°C

Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
1080F	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1018	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
1080F-VP	Tinta Maquiagem	0.5 L 0.8 L	3 4	1.5 L 3.2 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

*A exposição prolongada à luz causa distorção de cor.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com





4413T

TINTA TERMOCROMÁTICA PRETA A AZUL

A tinta 4413T é adequada para verificar a esterilização por calor por meio de um processo de fervura ou vapor de retorta. A propriedade da tinta permite que ela mude de preto para azul quando aquecida com água em uma temperatura e tempo específicos.

Recursos e benefícios

- Usada em produtos processados por esterilização por calor (fervura ou vapor retorta)
- Muda de cor ao atingir temperaturas específicas
- Boa com latas, bolsas de retorta e bandejas de plástico
- Não contém MEK ou acetona

Aplicações de impressão primária

- Latas
- Plásticos rígidos
- Algumas bolsas de retorta

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias

1 ano

Resistência ao desbotamento

Purga de ar



Sem cromo



Especificações rápidas

24 Meses

Prazo de validade

MPK

Solvente base

2 - 5 Segundos

Tempo de secagem
padrão (20°C)

0 - 50°C

Faixa de
temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas Inteligentes - Embalagem padrão				
4413T	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S4413	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L
Value Pack - Embalagem de valor				
4413T-VP	Tinta Maquiagem	0.5 L 0.8 L	3 4	1.5 L 3.2 L

*É altamente aconselhável enviar amostras de produtos para verificar o desempenho da tinta antes dos testes de produção.

*As alterações de coloração não garantem que a esterilização tenha sido realizada.

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)

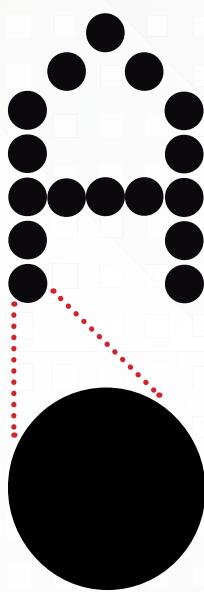
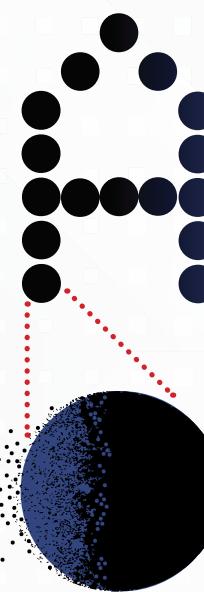
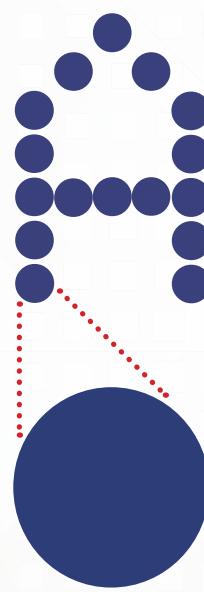
mc.hitachi-iesa.com

Marking.Info@hitachi-iesa.com



Como a tinta muda de cor?

Esta tinta tem a função de alterar a cor dos pontos de tinta impressos por processo de retorta (fervura ou vapor). Obtém-se a mudança de cor é dissolvendo uma parte do corante de tinta (corante) em água fervente. É necessária água suficiente para mudar de cor. A água quente deve estar a 120°C durante 10 minutos no processo de retorta para mudar de cor.

Antes do processo de retorta	Durante o processo de retorta (em água aquecida)	Após o processo de retorta
		

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com



1113K

TINTA PRETA LAVÁVEL E ALCALIN PARA VIDRO



A 1113K é uma tinta preta que pode ser lavada com o uso de solução alcalina, permitindo que os itens sejam devolvidos sem marcações.

Recursos e benefícios

- Usada em produtos processados por esterilização por calor (fervura ou vapor retorta)
- Muda de cor ao atingir temperaturas específicas
- Boa com latas, bolsas de retorta e bandejas de plástico
- Não contém MEK ou acetona

Aplicações de impressão primária

- Latas
- Plásticos rígidos
- Algumas bolsas de retorta

Especificações rápidas

24 Meses.	MEK	1 - 3 Segundos	0 - 40°C
Prazo de validade	Solvente base	Tempo de secagem padrão (20°C)	Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas inteligentes - Embalagem padrão				
1113K	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S1018	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

HITACHI


1-800-Marking (627-5464)


mc.hitachi-iesa.com

Marking.Info@hitachi-iesa.com




3431Eci

TINTA AZUL ALCALINO LAVÁVE PARA PLÁSTICO

A 3431Eci é uma tinta azul para marcar itens que requerem fácil limpeza e restauração do seu estado original para produtos retornáveis. Esta tinta especializada pode ser lavada de modo eficaz, usando soluções alcalinas, deixando uma superfície livre de resíduos. A tinta tem boa resistência à umidade e baixo odor, além de ser adequada para impressão em cascas de ovos no Canadá.

Recursos e benefícios

- Lava-se com soluções alcalinas em artigos de plástico retornáveis
- Grande visibilidade nos ovos marrons
- Odor muito baixo
- Boa resistência à umidade
- Está em conformidade com os regulamentos canadenses para marcação em cascas de ovos não transformadas
- Fabricada em uma instalação que segue as práticas recomendadas de fabricação (GMP)

Aplicações de impressão primária

- Plásticos rígidos
- Plásticos flexíveis
- Itens retornáveis
- Cascas de ovos (apenas no Canadá)

Especificações rápidas

12 Meses.	Etanol	2 - 9 Segundos	10 - 35°C
Prazo de validade	Solvente base	Tempo de secagem padrão (20°C)	Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas inteligentes - Embalagem padrão				
3431ci	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S3431ci	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

*A impressão em cascas de ovos é considerada impressão sem contato. Não utilize para impressão em contato direto com alimentos.

*A tinta deixará de ser adequada se for misturada ou utilizada com outras tintas.

HITACHI

1-800-Marking (627-5464)
 mc.hitachi-iesa.com
 Marking.Info@hitachi-iesa.com





3430E

TINTA AZUL INDICADOR DE UMIDADE

A 3430E é uma tinta azul trabalhada com propriedades de qualidade farmacêutica. Concebida para desaparecer após a exposição à umidade, ela serve como um indicador fiável de potencial exposição à água ou a líquidos, particularmente útil para produtos como fraldas ou papel. Além disso, essa tinta é adequada para impressão em cascas de ovos e está em conformidade com os regulamentos regionais.

Recursos e benefícios

- Aplicações do indicador de umidade
 - O grau farmacêutico elimina o risco de contato com a pele
 - A impressão desbotá-se com a umidade para identificar a umidade
- Aplicações da casca de ovo
 - Grande visibilidade nos ovos marrons
 - Aprovada pelo Departamento de Agricultura dos EUA (USDA) para marcação em cascas de ovos
 - Em conformidade com os regulamentos da UE, Reino Unido, Austrália e Nova Zelândia para marcação em cascas de ovos não processadas
 - Fabricada em uma instalação que segue as práticas recomendadas de fabricação (BPF)

Aplicações de impressão primária

- Papel
- Fralda
- Cascas de ovos

Especificações rápidas

24 Meses.

Prazo de validade

Etanol

Solvente base

1 - 4 Segundos

Tempo de secagem padrão (20°C)

5 - 35°C

Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas inteligentes - Embalagem padrão				
3430E	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S3430	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L

*Consulte a Ficha de Dados de Segurança dos Fluidos (SDS) para obter informações adicionais sobre conformidade e segurança.

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

*A impressão em cascas de ovos é considerada impressão sem contato. Não utilize para impressão em contato direto com alimentos.

*A tinta deixará de ser adequada se for misturada ou utilizada com outras tintas.

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias 1mês

Resistência ao desbotamento

Purga de ar



Sem cromo

HITACHI



1-800-Marking (627-5464)



mc.hitachi-iesa.com



Marking.Info@hitachi-iesa.com





2410E

TINTA COR-DE-ROSA PARA CASCAS DE OVOS

A 2410E é uma tinta cor-de-rosa de nova geração para impressão em cascas de ovos. Ela inclui um tempo de secagem rápida e está em conformidade com os regulamentos regionais.

Recursos e benefícios

- Velocidade de secagem mais rápida em comparação com outras tintas de casca de ovo
- Marcação mais nítida e clara nas cascas de ovos
- Aprovada pelo Departamento de Agricultura dos EUA (USDA) para marcação em cascas de ovos
- Em conformidade com os regulamentos da UE, Reino Unido, Austrália e Nova Zelândia para marcação em cascas de ovos não processadas
- Fabricada em uma instalação que segue as práticas recomendadas de fabricação (BPF)

Aplicações de impressão primária

- Cascas de ovos

Especificações rápidas

24 Meses.	Acetona	1 - 2 Segundos	10 - 35°C
Prazo de validade	Solvente base	Tempo de secagem padrão (20°C)	Faixa de temperatura

Informações do pedido

N.º do item	Tipo de fluido	Tamanho da garrafa	Tamanho da caixa	Volume total
Garrafas inteligentes - Embalagem padrão				
2410E	Tinta	0.5 L	9	4.5 L
S2410	Maquiagem	0.8 L	6	4.8 L

*Todas as especificações variam entre ambientes, operação da impressora e substratos.

*As informações ambientais, de saúde, de segurança e regulamentares podem mudar sem aviso prévio.

*A impressão em cascas de ovos é considerada impressão sem contato. Não utilize para impressão em contato direto com alimentos.

*A tinta deixará de ser adequada se for misturada ou utilizada com outras tintas.

Compatibilidade da impressora

Padrão | Alta Velocidade | Micro | Bocal duplo | Pigmento



Resistência à luz



Dias 1mês

Resistência ao desbotamento

Purga de ar



Sem cromo



JATO DE TINTA CONTÍNUO (CIJ) AMOSTRAGEM DE TINTA

Escolher a tinta certa é essencial para obter uma qualidade de impressão, durabilidade e conformidade ideais. A Hitachi oferece um processo abrangente de amostragem de tinta para garantir o melhor desempenho para a sua aplicação específica.

O nosso processo

1. Avaliação da aplicação

Os nossos especialistas fazem pessoalmente a análise do substrato do seu produto, ambiente de produção e requisitos de codificação e, em seguida, coletamos amostras de produtos da sua aplicação.

2. Seleção de amostras de tinta e testes de desempenho

Em seguida, fornecemos amostras de produtos ao Laboratório de Amostras de Tinta da Hitachi para avaliação e testes adicionais para determinar as tintas ideais.

3. Resultados e recomendações

Entregamos esses produtos de amostra com códigos de volta para você e recomendamos a solução de tinta mais eficaz para a sua aplicação.

Por que testar com a Hitachi?

- ✓ **Compatibilidade precisa de tinta:**
Garanta de aderência e qualidade de impressão ideais.
- ✓ **Soluções específicas da indústria:**
Tintas personalizadas para embalagens de alimentos, bebidas, eletrônica e aplicações industriais.
- ✓ **Apoio especializado:**
Trabalhar com especialistas para alcançar a máxima eficiência e conformidade.

Vamos ajudar você a encontrar a solução de tinta perfeita para a sua linha de produção.

Entre em contato conosco hoje mesmo para começar o processo de teste de amostras de tinta!



TINTAS DE JATO CONTÍNUO (CIJ) DE USO GERAL



TINTAS DE JATO CONTÍNUO (CIJ) DE PIGMENTOS



TINTAS DE JATO CONTÍNUO (CIJ) ESPECIAIS



OBRIGADO

Entre em contato conosco

 1-800-Marking (627-5464)

 mc.hitachi-iesa.com

 Marking.Info@hitachi-iesa.com

[Saber mais](#)

