

## Características técnicas

Cor	Código ST-K22	Solidez à luz (EN ISO 105 B 02)	Solidez à lavagem (EN ISO 105 C 02)	Solidez ao suor (EN ISO 105 E 04)	Classe de Sublimação
Black Night	271	5-6	4-5	4-5	B-C
Cyan	230	5-6	4-5	4-5	C
Magenta	210	6-7	4-5	5	C
Yellow	200	6-7	4-5	4-5	B
Iso Black	274	5-6	4-5	5	B-C
Light Cyan	231	5-6	4-5	4-5	C
Light Magenta	211	6-7	4-5	5	C
Turquoise	232	6-7	5	5	C
Blue	240	6	4-5	5	B-C
Orange	250	5-6	4-5	5	B
Total Black	272	6	4-5	5	B-C
Yellow Fluo	280	4	4-5	5	B
Pink Fluo	281	5	4-5	5	C
Full Black	273	5-6	4-5	5	B-C
Violet	282	6-7	5	5	C

Nota: os resultados enumerados entendem-se para tecidos 100% poliéster. Para qualquer outro tecido e informações entre em contato conosco.

### ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

As informações neste documento baseiam-se na experiência e no estado atual de nossos conhecimentos e não pretendem ser totalmente exaustivas. O produto destina-se apenas a uso profissional. Uma vez que muitos fatores podem influenciar os aspectos de aplicação do Isonik ST-E11 e, portanto, o sucesso final, a Isocarbo sugere sempre a realização de testes preliminares para avaliar possíveis anomalias nos produtos em condições operacionais específicas diferentes daquelas declaradas neste documento. Portanto, a Isocarbo não assume qualquer tipo de responsabilidade por eventuais diferenças no desempenho do Isonik ST-E11 e por qualquer tipo de perda ou dano sofrido por pessoas ou coisas em decorrência das informações contidas neste documento.

Além disso, a Isocarbo não assume qualquer tipo de responsabilidade por possíveis danos causados a terceiros e que derivem do uso indevido do Isonik ST-E11 por qualquer pessoa ou empresa. A Isocarbo assume o direito de modificar e atualizar, a qualquer momento, o conteúdo deste documento técnico.

**isocarbo**

ISOCARBO Srl  
Via per Albate, 4  
22070 Senna Comasco (CO) Italy  
Ph +39 031 507307  
Fax +39 031 525271  
info@isocarbo.it

ISOCARBO (SHANGHAI) INK TRADING CO.,LTD.  
一碳开波 (上海) 油墨贸易有限公司  
Auxiliary 1B, Room 103, Floor Layer, 1366 Qixin Road,  
Minhang District, 201101 Shanghai, China  
上海市闵行区七莘路1366号1B辅助楼一层103室  
Tel: +86 (21) 54881636  
Fax: +86 (21) 54881635  
Mobile phone: +86 15900751234  
E-mail: amy.ding@isocarbo.it

03.2018

FICHA TÉCNICA



**Isonik ST-K 22**  
Performances **Certificadas**

**isonik**



Isonik



Isonik ST-K22  
Performance Certificadas

## ST-K22

KYOCERA	ROUPAS / EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	ESPECÍFICO PARA MODA	CORES INTENSAS E VIBRANTES	IMPRESSÃO TRANSFER	EQUIPAMENTO DE ALTA VELOCIDADE	PARA PAPEL TRATADO E NÃO TRATADO
CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM ENTRE 5-30° AMBIENTE SECO E BEM VENTILADO	CONDIÇÕES DE IMPRESSÃO TEMPERATURA ENTRE 20-25°C FAIXA DE UMIDADE RELATIVA 40-60% RH	CONDIÇÕES DE TRANSPORTE TEMPERATURA ENTRE 5-30°C CONTAINER REFRIGERADO PARA DISTÂNCIAS LONGAS	CONDIÇÕES DE TRANFERÊNCIA 200-210°C POR 35-45 SEG.	EMBALAGEM DISPONÍVEL 1 KG GARRAFA, 2 KG SOFTBAG.	PRODUTO SENSÍVEL AO CALOR TEMPERATURA MÁXIMA 30°C NÃO EXPOR DIRETAMENTE À LUZ SOLAR.	

### Características principais

#### Performance do produto

Printabilidade				■ ■ ■ ■ ■
Gama de cores				■ ■ ■ ■ ■
Concentração de corante				■ ■ ■ ■ ■
Velocidade de secagem				■ ■ ■ ■ ■
Rendimento cor papel tratado				■ ■ ■ ■ ■
Rendimento cor papel não tratado				■ ■ ■ ■ ■

#### Performance do processo

Produção industrial				■ ■ ■ ■ ■
Produção de larga escala				■ ■ ■ ■ ■
Papéis fino para moda				■ ■ ■ ■ ■
Papéis espessos para roupa esportiva				■ ■ ■ ■ ■
Nível de transferência				■ ■ ■ ■ ■
Economia de tinta				■ ■ ■ ■ ■

SUFICIENTE  
BOM  
MUITO BOM  
EXCELENTE

### Descrição do produto

Isonik ST-K22 é uma tinta de sublimação digital à base de água altamente concentrada para impressão por transferência. O produto é adequado para todas as impressoras equipadas com Kyocera KJ4B 300 e 600 DPI. Os testes de longo prazo realizados em diferentes impressoras, como MS Printing Solutions e EFI-Reggiani, mostraram um desempenho excepcional, provando que o Isonik ST-K22 é a escolha certa para instalações de impressão industrial baseadas em equipamentos de alta velocidade. Desde abril de 2015, a série Isonik ST-K22 completa foi aprovada e certificada pela MS Printing Solution, uma empresa da Dover Corporation.

### Características principais

Isonik ST-K22 possui cores intensas e brilhantes que garantem uma gama de cores ampla e profunda. A tecnologia inovadora do Isonik ST-K22 foi criada especificamente para oferecer taxas de secagem muito altas e excepcional intensidade de cor em papéis tratados e não tratados. O Isonik ST-K22 também oferece a melhor liberação de cor sob condições de transferência padrão (200-210°C / 35-45 seg). As propriedades reológicas únicas do produto conferem-lhe uma excelente fluidez e garantem produções industriais massivas sem interrupções para os procedimentos de limpeza. O melhor desempenho do Isonik ST-K22 pode ser alcançado com qualquer tipo de papel de sublimação.

### Aplicações

Isonik ST-K22 é adequado para tecidos 100% poliéster ou em misturas com diferentes fibras (lycra, viscose, algodão, acrílico) com um percentual mínimo de 70%. Pode ser utilizado também sobre qualquer suporte (alumínio, madeira, cerâmica, vidro, etc) normalmente impróprio para o processo de sublimação, após a realização de um pré-tratamento com resinas poliéster-poliamida. Isonik ST-K22 é adequado para roupas esportivas, equipamentos técnicos esportivos (snowboard, esqui, wakeboard, quadro de bicicleta, etc), roupas, bandeiras e faixas, cerâmica, madeira, gadgets e decorações.

### Instruções

O produto está pronto para usar

- Mantenha o Isonik Isonik ST-K22 em temperatura ambiente por pelo menos 24 horas antes de usar.
- Defina as condições de operação da seguinte forma:
  - faixa de temperatura: 20-25 °C
  - faixa de umidade relativa: 40-60% RH

- Transfira o Isonik ST-K22 usando uma calandra ou prensa plana a uma temperatura de 200-210°C por 35/45 seg.
- Siga as instruções na etiqueta e na FISPQ em anexo. Testes preliminares são recomendados para estabelecer os melhores parâmetros de operação (T °C / t seg) e alcançar o resultado desejado.

IMPORTANTE: O desempenho do produto pode variar dependendo do hardware, software, papel e tipo de processo usado.

### Embalagem e condições de transporte

Isonik ST-K22 está disponível em tambores de 5 kg e 20 kg (a pedido).

O produto é sensível ao calor.

A exposição prolongada a uma temperatura acima de 30°C pode danificar irreversivelmente suas propriedades.

- Instruções de envio:
  - faixa de temperatura: 5-30°C
  - Um contêiner reefer é sugerido para remessas de longa distância.

- Instruções de armazenamento:
  - Evite a exposição à luz solar direta.
  - Armazenar o Isonik ST-K22 em local seco e bem ventilado, com temperatura entre 5 e 30°C.