

Características técnicas

Cor	Código ST-E44	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
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
Yellow Fluo	280	4	4-5	5	B
Iso Black	274	5-6	4-5	5	B-C
Pink Fluo	281	5	4-5	5	C
Full Black	273	5-6	4-5	5	B-C
Total Black	272	6	4-5	5	B
Violet	282	6-7	5	5	C
Direct Yellow	201	6-7	4-5	4-5	B

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 incluídas neste documento são em base à experiência e ao estado atual de nossos conhecimentos e não pretendem ser completamente exaustivas. O produto é para o uso profissional exclusivo. Já que muitos fatores poderiam influenciar sobre os aspectos de aplicação da Isonik ST-E44 e sobre o sucesso do resultado final, Isocarbo sugere conduzir sempre testes preliminares para avaliar possíveis anomalias nos produtos particularmente em condições operativas diferentes daquelas assinaladas neste documento. Portanto, Isocarbo não assume nenhum tipo de responsabilidade por eventuais diferenças sobre os rendimentos da Isonik ST-E44 e por qualquer tipo de perda ou dano sofrido por pessoas ou coisas como resultado das informações contidas neste documento. Isocarbo, também não assume nenhum tipo de responsabilidade por eventuais danos ocasionados a terceiros e que resultem de um uso impróprio da Isonik ST-E44 por parte de qualquer pessoa ou empresa. Isocarbo assume o direito de modificar e atualizar, em qualquer momento, os conteúdos 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

06.2018 PT - S



Isonik ST-E44

Realizada para todos os tipos de papel

isonik



ST-E44

EPSON DE DX3 ATÉ DX7	PROCESSOS INDUSTRIAIS	CORES INTENSAS E BRILHANTES	IMPRESSÃO TRANSFER	ALTA CONCENTRAÇÃO	PARA PAPEL TRATADO E NÃO TRATADO
INSTRUÇÕES DE ARMAZENAGEM TEMPERATURA 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 TRANSFERÊNCIA 200-210°C POR 35-45 SEG.	EMBALAGEM DISPONÍVEL 1 KG GARAFFAS, 2 KG BAGS	PRODUTO SENSÍVEL AO CALOR TEMPERATURA MÁXIMA 30°C NÃO EXPOR DIRETAMENTE A LUZ SOLAR

Características principais

Performance do produto

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

Performance do processo

Produção industrial				■ ■ ■ ■ ■
Produção de larga escala				■ ■ ■ ■ ■
Papeis finos para moda				■ ■ ■ ■ ■
Papeis espessos para roupa esportiva				■ ■ ■ ■ ■
Nível de transferência				■ ■ ■ ■ ■
Economia de tinta				■ ■ ■ ■ ■

SUFICIENTE
BOM
MUITO BOM
EXCELENTE

Descrição do produto:

Isonik ST-E44 é uma tinta digital sublimática à base água para impressão transfer com a mais alta concentração. O produto é adequado para todas as impressoras que têm cabeças Epson. Os meticolosos testes desenvolvidos sobre diferentes impressoras como Roland, Mimaki, Mutoh e Epson têm demonstrado uma alta velocidade de impressão com todas as cabeças (DX3, DX4, DX5, DX6, DX7), garantindo até ao comprador mais exigente com relação à produtividade e ao rendimento da cor, um produto muito confiável e de alto rendimento. Isonik ST-E44 é particularmente adequada para processos produtivos industriais.

Características principais

As cores intensas e brilhantes da série Isonik ST-E44 permitem obter um espaço de cor muito amplo e profundo. Sua formulação, caracterizada por uma alta concentração de corante, confere ao produto rendimentos de cor particularmente intensos e excelente propriedade de secagem, sobre papeis mais finos e não tratados, com boa qualidade. A Isonik ST-E44 também garante o melhor resultado de cor em condições de transferência standard (200/210°C-35/45 sec.). A excelente confiabilidade da impressão permite ao usuário final produzir em larga escala, evitando paradas por frequentes limpezas das cabeças. A Isonik ST-E44 tem ótimo rendimento sobre qualquer tipo de papel sublimático e é considerado um dos produtos mais versáteis da série Isonik.

Aplicações

A Isonik ST-E44 é um produto que tem que ser utilizado sobre tecidos 100% poliéster ou em mistura com distintas fibras (lycra, viscosa, algodão, acrílico) com porcentagens não inferiores a 70%. Pode também ser utilizado sobre qualquer substrato (alumínio, madeira, cerâmica, vidro, etc.) normalmente inadequados para o processo de sublimação, depois de um apropriado tratamento com resinas à base de poliéster ou poliamida. Os produtos da série Isonik ST-E44 podem ser utilizados para roupa esportiva, equipamento esportivo técnico (snowboard, esqui, wakeboard, quadro de bicicleta, etc.), roupa, bandeiras e banners, cerâmicas, madeira, gadgets e decorações.

Instruções

O produto está pronto para ser utilizado.

- Manter Isonik ST-E44 a temperatura ambiente pelo menos 24h antes da utilização.
- Ajustar as condições de funcionamento como segue:
 - Temperatura: 20-25°C
 - Umidade relativa: 40-60 % RH
- Transferir Isonik ST-E44 por meio de uma calandra ou prensa plana a uma temperatura entre 200-210°C por 35/45 seg.
- Seguir as instruções do rótulo e dos dados de segurança (MSDS) no anexo.

Aconselhamos fazer testes preliminares para fixar os melhores parâmetros operativos (T°C/t seg.) e para atingir o resultado desejado.

IMPORTANTE: lembramos que os rendimentos do produto poderiam variar em função do hardware, do software, do tipo de papel e do tipo de processo utilizados.

Embalagem e condições de transporte

Isonik ST - E44 é disponível em garrafas de 1Kg e em Bags de 2 Kg. O produto é sensível ao calor.

Uma longa exposição a temperaturas mais altas de 30°C poderia danificar irreversivelmente suas propriedades.

- Instruções de transporte:
 - Temperatura: 5-30°C
 - aconselhamos utilizar container refrigerado para longas distâncias.
- Instruções de armazenagem:
 - Evitar a exposição direta à luz do sol.
 - conservar Isonik ST-E44 em um ambiente seco e bem ventilado na faixa de temperatura de 5-30°C.