

Características técnicas

F I C H A T É C N I C A

Color	Código ST-E11	Solidez a la luz (EN ISO 105 B 02)	Solidez en el lavado (EN ISO 105 C 02)	Solidez a la transpiración (EN ISO 105 E 04)	Clase de sublimación
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
Light Black	290	6	4-5	5	B-C
Light Light Black	291	5-6	5	5	B-C

Nota: os resultados listados são para tecidos 100% poliéster. Para qualquer outro tecido e informações, entre em contato conosco.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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



Isonik ST-E11

Melhor relação **qualidade-preço**

isonik



Isonik ST-E11

Melhor relação **qualidade-preço**

ST-E11

EPSON DE DX3 A DX7	ESPECÍFICO PARA MODA	ROUPA ESPORTIVA/ EQUIPAMENTO ESPORTIVO TÉCNICO	IMPRESSÃO PARA TRANSFERÊNCIA	MELHOR RELAÇÃO QUALIDADE-PREÇO	PARA PAPEL TRATADO E NÃO TRATADO
CORES INTENSOS E BRILHANTES	INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO: TEMPERATURA ENTRE 5-35° C, 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 5-35° C, CONTAINER REFRIGERADO PARA LARGAS DISTÂNCIAS	CONDIÇÕES DE TRANSFERÊNCIA: 200-210° C POR 35/45 SEC.	EMBALAGEM DISPONÍVEL: 5KG TANK, 2 KG SOFTBAG
					PRODUTO SENSÍVEL AO CALOR: TEMPERATURA MÁXIMA 35° C, NÃO EXPOR DIRETAMENTE A LUZ SOLAR

Características principais

Performance do produto

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

Performance do processo

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

BASTANTE
BIEN
MUY BIEN
EXCELENTE

Descrição do produto

Isonik ST-E11 é uma tinta digital sublimática à base d'água para impressão por transferência. O produto é adequado para todas as impressoras com cabeças piezoelétricas Epson. Os metuculosos testes realizados em diferentes impressoras como Roland, Mimaki, Mutoh e Epson mostraram uma alta velocidade de operação com todas as cabeças Epson (DX3, DX4, DX5, DX7), garantindo a melhor relação qualidade-preço.

Características principais

As cores intensas e brilhantes da série Isonik ST-E11 permitem obter um espaço de cores muito extenso e profundo. Isonik ST-E11 é particularmente adequado para a moda. Nasce de uma análise detalhada do setor a que se refere, onde a passagem de tons intensos e brilhantes para tons pastel pode produzir nuances de cor que realçam a vivacidade das impressoras sem alterar a suavidade e o equilíbrio do ponto de vista cromático. A gama de cores da série Isonik ST-E11 é, portanto, caracterizada por uma concentração e equilíbrio cromático criado "ad hoc" para este setor.

Também são muito boas as faixas de cores na fase de transferência em condições normais de operação (200/210 ° C-35/45 seg.). Os produtos desta série caracterizam-se por uma excelente confiabilidade de impressão, razão pela qual é garantida uma produção a longo prazo, evitando interrupções contínuas devido à frequente limpeza das cabeças.

Aplicações

Isonik ST-E11 é um produto que deve ser utilizado em tecidos 100% poliéster ou misturados com diferentes fibras (lycra, viscosa, algodão, acrílico) em percentagens não inferiores a 70%. Também pode ser utilizado sobre qualquer substrato (alumínio, madeira, cerâmica, vidro etc.) normalmente inadequados para processo de sublimação, após tratamento adequado com resinas a base de poliéster ou poliamida.

Os produtos da série Isonik ST-E11 podem ser utilizados em roupa esportivas, equipamentos técnicos esportivos (snowboard, esqui, wakeboard, quadro de bicicleta, etc.), roupa, bandeiras e faixas, cerâmicas, madeira, gadgets e decorações.

Instruções

O produto está pronto para ser utilizado.

- Manter Isonik ST-E11 a temperatura ambiente por pelo menos 24h antes de utilizar.
- Agitar suavemente antes de usar.
- Definir as condições de funcionamento da seguinte forma:
 - faixa de temperatura: 20-25° C
 - faixa de umidade relativa: 40-60 RH %
- Transfira Isonik ST-E11 com uma calandra ou uma prensa plana à uma temperatura entre 200-210° C por 35/45 sec.
- Siga as instruções no rótulo e nos dados de segurança (MSDS) no anexo.

Recomendamos fazer testes preliminares para definir os melhores parâmetros operacionais (T° C/t sec.) e para alcançar o resultado esperado.

IMPORTANTE: lembramos que os rendimentos do produto podem variar dependendo do hardware, do software, do tipo de papel e do tipo de processo utilizado.

Embalagem e condições de transporte

Isonik ST-E11 está disponível em tambores de 5Kg e em embalagens de 2Kg e de 5Kg.

O produto é sensível ao calor. A exposição prolongada a temperaturas superiores à 35° C pode danificar irreversivelmente suas propriedades.

- Instruções de transporte:
 - faixa de temperatura: 5-35° C
 - recomendamos o uso de container refrigerado para longas distâncias.
- Instruções de armazenamento:
 - evite a exposição direta a luz solar.
 - Armazene o Isonik ST-E11 em um ambiente seco e bem ventilado a uma faixa de temperatura de 5-35° C.