

FICHA TÉCNICA
DIGISTAR BRAVO

FEVEREIRO 2025



www.kiandigital.com

Código N° M5201--

Série de tintas digitais à base de corantes dispersos para a impressão direta, compatível com cabeças piezoelectrinas KYOCERA KJ4B 300-600 dpi.

TINTA DIGITAL À BASE DE CORANTES DISPERSOS

- Ideal para a impressão direta sobre fibras sintéticas (poliéster)

SOLIDEZ GERAL EXCELENTE

- Alta solidez das impressões à luz
- Boa duração de exposição exterior
- Alta solidez à fricção (depois stripping)

COMPATÍVEL COM CABEÇAS KYOCERA KJ4B 300-600 dpi

- Compatível com as cabeças piezoelectrinas mencionadas

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Cores extremamente fortes e intensas
- Preto extremamente profundo
- Excelente definição dos contornos
- Rápida secagem das impressões
- Nenhum efeito "fantasma" durante a fixação
- Alta penetração da tinta

PRODUCTOS DA SÉRIE



COR	DEEP BLACK HLF	BLACK I	CYAN	MAGENTA	YELLOW I
CÓDIGO	520112	520110	520151	520130	520117
BOTELLA	10 Kg	10 Kg	10 Kg	10 Kg	10 Kg
VIDA ÚTIL	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses



COLOR	VIOLET R	ORANGE I	BLUE	GREY	GREY I
CÓDIGO	520170	520136	520150	520113	520109
BOTELLA	10 Kg				
VIDA ÚTIL	12 meses				



COR	LIGHT MAGENTA	LIGHT CYAN	RED
CÓDIGO	520131	520152	520132
BOTELLA	10 Kg	10 Kg	10 Kg
VIDA ÚTIL	12 meses	12 meses	12 meses

INDICAÇÕES DE USO

Recomenda-se que o produto alcance as condições operativas de temperatura e umidade pelo menos 24 horas antes do seu efetivo uso, tendo cuidado de não agitá-lo e de empregá-lo sob condições controladas:

- **INTERVALO DE TEMPERATURA ACONSELHADO:** 20-25°C
- **INTERVALO DE UMIDADE ACONSELHADO:** 40-60%

O processo de aplicação destas tintas requer as seguintes etapas:



- **PRÉ-TRATAMENTO:** fundamental para impressão de alta qualidade e alta definição. Pode ser natural ou sintético.
- **IMPRESSÃO INKJET:** com impressoras equipadas com cabeças de impressão Kyocera
- **FIXAÇÃO POR CALOR ou VAPORIZADO:** a fixação térmica em linha, a calandra / prensa plana ou o forno, é normalmente utilizado para "soft signage" e "tapete". Para "moda" é melhor usar vaporização (vapor), porque garante a consistência da mão de poliéster.
Em detalhes, as condições de fixação por calor / cura são as seguintes:
 - **THERMOSOL:** utilizando calor seco em forno com ventilação forçada: 170-190°C durante 2-3 minutos



FEVEREIRO 2025

www.kiandigital.com

- CALANDRA ou PRENSA PLANA: 180°-200°C durante 1-2 minutos
- VAPORIZADO : Vapor saturado 170°-175°C durante 10 minutos (depois de verificar as condições da fixação mais adequadas)
- STRIPPING & LAVAGEM: opcional para "soft signage", mas fundamental para a "moda", porque garante a solidez geral solicitada por este mercado. Em detalhes, as condições sugeridas são as seguintes: PRÉ-LAVAGEM, STRIPPING com água a 70°C com hidrossulfito e soda cáustica durante uns 10 minutos, ENXAGUADURA / AJUSTE do pH

AUXILIARES – LÍQUIDOS PARA O MANTENIMENTO DOS PLOTTERS

- DIGISTAR CLEANER (COD. 408501): produto para a limpeza dos circuitos de alimentação das tintas.

Para mais informações, consulte a ficha técnica específica.

SOLIDEZES:

AS SOLIDEZES INDICADAS NA TABELA REFEREM-SE À IMPRESSÃO DAS CORES PURAS APLICADAS SOBRE TECIDO

COR	CÓDIGO	SOLIDEZES – EM ISO		
		105B02	105C10	105E04
DEEP BLACK HLF	520112	6	4/5	4/5
BLACK I	520110	6	4/5	4/5
CYAN	520151	7	4/5	4/5
LIGHT CYAN	520152	6	4	4
MAGENTA	520130	7	5	5
LIGHT MAGENTA	520131	6	4/5	4/5
YELLOW I	520117	7	4/5	4
VIOLET R	520170	6/7	4/5	5
RED	520132	4/5	4/5	4
ORANGE I	520136	3/4	5	4
BLUE	520150	6	4/5	4/5
GREY	520113	4	4/5	4/5
GREY I	520109	4	4/5	4/5

ESCALA DAS SOLIDEZES

SOLIDEZES -EM ISO	105B02	SOLIDEZ À LUZ	min 1, MAX 8
	105C10	SOLIDEZ À LAVAGEM COM SABÃO A 40°C	min 1, MAX 5
	105E04	SOLIDEZ AO SUOR	min 1, MAX 5

INDICAÇÕES PARA O ARMAZENAGEM

Recomenda-se conservar o produto longe de fontes de luz e de calor e a uma temperatura máxima de 25°C.

RECOMENDAÇÕES PARTICULARES

- CONVERSÃO DE TINTA: é essencial enxaguar/lavar (com os produtos de limpeza apropriados mencionados acima) a linha e as cabeças quando converter/mudar séries de tintas para evitar contaminação química e incompatibilidades. Este é um passo fundamental no processo. Recomenda-se fazer sempre testes de impressão e termo fixação sobre os substratos a serem utilizados, para estabelecer exatamente a modalidade, os tempos de trabalho e o efeito desejado.
- Excessivas condições de secagem perto do carro da impressora poderiam comprometer a qualidade das impressões.
- Peça as fichas de segurança, disponíveis para todos os produtos, e siga sempre as instruções contidas com relação a todas as informações específicas e à segurança ambiental.
- As prestações das tintas estão estritamente vinculadas ao modelo de plotter, ao modo de impressão empregados, ao tipo de material e ao pré-tratamento aplicado.
- As tintas foram formuladas para serem compatíveis com impressoras equipadas com cabeças de impressão piezoeléctricas KYOCERA. O bom funcionamento depende não só da cabeça de impressão, mas também de outros fatores intrínsecos a impressora. Para obter a lista atualizada de impressoras compatíveis, entre em contato com nossa Assistência Técnica.

NOTA INFORMATIVA IMPORTANTE

As informações assinaladas em esta ficha técnica não devem ser consideradas exaustivas, contudo, se alguém tiver de utilizar o produto para qualquer outro motivo diferente ao explicado especificamente em este documento, sem uma expressa e precisa confirmação escrita por nossa parte, o fará sob sua total responsabilidade com relação ao risco ou ao perigo que aquilo pudesse causar.

Se bem é certo que podemos assegurar que todos os conselhos relativos ao produto são corretos, não temos nenhum controle nem sobre a qualidade nem as condições do substrato, nem sobre os múltiplos fatores que podem influir sobre o uso e a aplicação do produto.

Portanto, salvo específicos acordos escritos, não aceitamos nenhuma responsabilidade de qualquer natureza e de nenhuma das formas em que se pudesse apresentar com relação ao rendimento do produto, nem por qualquer perda ou dano derivado do uso



FEVEREIRO 2025

não autorizado do mesmo.

As informações contidas em este documento estão sujeitas a revisões periódicas, em base à experiência e a nossa política de constante melhora do produto.