

# Chapa Digital Térmica Fujifilm FDT-500

A chapa de impressão offset digital térmica positiva Fujifilm FDT-500 foi desenvolvida para trabalhos que requerem grande desempenho da matriz em médias tiragens, pois sua dupla camada de emulsão fotossensível aumenta consideravelmente a resistência a agressões mecânicas e químicas, mesmo quando utilizadas sem termo-endurecimento, comparada com outras chapas do mercado, aceitando até tintas de cura ultravioleta.

A tecnologia de multigranulação (Multigrain®) do alumínio garante um excelente balanço entre água e tinta, de forma a otimizar o processo de impressão, reduzindo velaturas e manchas, além de possibilitar o uso de uma camada fina e uniforme de água, o que confere uma maior resolução e perfeita ancoragem dos pontos, possibilita trabalhar com as tecnologias de reticulagem Fujifilm Taffeta® e Co-Res ou sistemas similares, AM, FM e Híbridas.

## Especificações técnicas:

<b>Tipo</b>	Fotopolímero Térmico
<b>Sensibilidade</b>	830nm –130 a 150 mJ/cm <sup>2</sup>
<b>Resolução</b>	1 – 99% a 175 lpi
<b>Tiragem*</b>	190.000 impressões com termo-endurecimento. 160.000 impressões sem termo-endurecimento 80.000 impressões com tinta UV
<b>Manuseio</b>	Luz branca normal por máx. 60 minutos
<b>Revelador/Reforçador/Goma</b>	Fuji DT-2W / DT-2R / Goma Natural 4 bé

\* as tiragens sempre dependem das condições mecânicas e químicas às quais as chapas serão submetidas.

## Condições de armazenagem:

Armazenar as chapas em sua embalagem original em local fresco e ventilado (até 25°C e 60% Umidade). Para armazenagem durante longos períodos, acondicionar em local frio, de 10 a 15°C. Usar as chapas no máximo em 12 meses da data de fabricação. Empilhamento máximo de 30\* caixas do mesmo tamanho, perfeitamente alinhadas.

\* o número pode variar em função do formato da chapa.

## Condições de processamento\*:

Regeneração: 70 a 100 ml/m<sup>2</sup> quando regenerando com reforçador concentrado DT-2R diluído a 1:9.  
Regeneração antioxidante: 40 a 60 ml/hora.  
Tempo de processamento: 15 a 18 segundos.  
Temperatura do revelador: 28°C.  
Frequência de limpeza: 1 mês ou entre 800 e 1000 m<sup>2</sup>.

\* as condições de processamento podem mudar de acordo com as características da processadora.

## Controle do Revelador:

Recomenda-se o uso de medidores de condutividade para controle do químico de revelação.

A condutividade do revelador DT-2W no tanque da processadora deve estar em 43 mS (+/-2 mS) a 28°C.

A condutividade do reforçador DT-2R após sua diluição em água na proporção de 1:9 deve estar em 60 mS (+/-2 mS).