



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: 05.808.979/0001-42 DUNS®: 937088346
Razão Social: V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA
Nome Fantasia: VCR DISTRIBUIDORA
Situação do Fornecedor: Credenciado

Ocorrência 1:

Tipo Ocorrência: Impedimento de Licitar e Contratar - Lei nº 10.520/02, art. 7ª
Motivo: Falha ou fraude na execução do contrato
UASG Sancionadora: 987481 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO
Âmbito da Sanção: Município
Prazo: Determinado
Prazo Inicial: 17/11/2022 Prazo Final: 17/09/2024
Número do Processo: 22343/2023 Número do Contrato: 13/2022
Descrição/Justificativa: Não apresentou produtos em conformidade com o solicitado em edital e recusou a troca do produto



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ: 05.808.979/0001-42 DUNS®: 937088346
Razão Social: V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA
Nome Fantasia: VCR DISTRIBUIDORA
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: 05.808.979/0001-42 DUNS®: 937088346
Razão Social: V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA
Nome Fantasia: VCR DISTRIBUIDORA
Situação do Fornecedor: Credenciado

Dados do Nível

Situação do Nível: Não cadastrado

Nenhum registro de Qualificação Técnica encontrado para o fornecedor.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 17/01/2024 10:38:27

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA**
CNPJ: **05.808.979/0001-42**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Constam Registros**
Suspensão (08/05/2025) - Prefeitura Municipal de Vila Rica (MT)

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 09/02/2024 13:44:30

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA**
CNPJ: **05.808.979/0001-42**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Constam Registros**
Suspensão (08/05/2025) - Prefeitura Municipal de Vila Rica (MT)

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **VANESSA CORREA DA ROCHA**

CPF/CNPJ: **295.979.838-42**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 13:47:08 do dia 09/02/2024, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: BWEZ090224134708

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 29597983842

LIMPAR

Data da consulta: 09/02/2024 11:24:43

Data da última atualização: 02/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 02/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 02/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 02/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 02/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (09/02/2024 às 13:53) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 295.979.838-42.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 65C6.588B.324E.4611 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

AO:

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO DF

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 07/2023

PROCESSO SEI TRE/DF Nº: 0001522-08.2023.6.07.8100

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 30/01/2024 às 14h00 horas

OBJETO: Aquisição eventual e futura de materiais de consumo estocável de tecnologia da informação e elétrico e eletrônico, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Termo de Referência e no Anexo I que o integra, mediante Sistema de Registro de Preços.

ENDEREÇO ELETRÔNICO: <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

DECLARAÇÃO DE LAUDO

A empresa **V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA - ME**, inscrita no CNPJ No 05.808.979/0001-42 e I.E. No 647.852.676.113, com sede na Rua Antônio Olímpio, nº 32, Vila Aurora, CEP: 15014-410, São José do Rio Preto – SP, telefone (17) 3363-2308, e-mail: vcrdistribuicao@gmail.com, neste ato representado pelo (a) Sr.(a) Vanessa Correa da Rocha, brasileira, solteira, empresária, portador do RG nº 33.322.218-0 SSP/SP e CPF. Nº 295.979.838-42. Através de seu representante legal infra-assinado, que:

Declara que referente ao Lote 05, item 18, o Laudo apresentado é referente ao Toner e Fotocondutor/ Unidade de imagem, no Relatório de Ensaio nº 040/2023 nas páginas 6 e 7 do referido Laudo, o mesmo foi elaborado para o toner e fotocondutor/ cilindro de imagem juntamente, pois os produtos se referem ao mesmo equipamento.

Informamos que para elaboração do Laudo e funcionamento dos produtos nos equipamentos necessita do Toner e do Fotocondutor/ Unidade de imagem estejam juntos.

Assim sendo o Laudo apresentado do Lote 05, item 18, corresponde ao modelo 50F0Z00/ 50F0ZA0 sendo comprovado nas páginas 6 e 7 do Relatório de Ensaio nº 040/2023.

Qualquer dúvida pode ser esclarecida através de nossos meios de comunicação, telefone (17) 3363-2308, e-mail: vcrdistribuicao@gmail.com ou através do próprio laboratório creditado pelo Inmetro LANM – Laboratório nacional de Metrologia, podendo ser verificado sua autenticidade através do site www.lanm.com.br/consulta

São José do Rio Preto- SP, 07 de Fevereiro de 2024.



V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA – ME

Vanessa Correa da Rocha

CPF: 295.979.838-42 – RG: 33.322.218-0 SSP/SP

Proprietária

05.808.979/0001-42

V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA - ME

Rua Antônio Olímpio, 32

Vila Aurora - CEP: 15014-410

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA – ME

CNPJ: 05.808.979/0001-42 | IE: 647.852.676.113 | IM: 3413830

Rua Antônio Olímpio, nº 32 | Vila Aurora | CEP: 15014-410 | São José do Rio Preto - SP

Telefone: (+55 17) 3363-2308 | E-mail: vcrdistribuicao@gmail.com

CLIENTE: DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
10.210.196/0001-00
André Rocha
Rua Major Emídio de Castro, 431, Vila Sto. Antônio, CEP 15014-420, São José do Rio Preto (SP)
E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700

MATERIAL: Cartucho de toner monocromático

NATUREZA DO TRABALHO: Ensaios em cartucho de toner monocromático

REFERÊNCIA: Orçamento nº. 041-2023

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por doze cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 10 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Identificação dos cartuchos no LANM	
	Código	Número de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 305/203, fabricante: CHINAMATE, lote 9363972 e validade: indeterminada	041/2023-1	1574562
	041/2023-2	1574568
	041/2023-3	1574570
	041/2023-4	1574580
	041/2023-5	1574590
	041/2023-6	1574591
	041/2023-7	1574592
	041/2023-8	1574596
	041/2023-9	1574600
	041/2023-10	1574610

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora. Referência do cartucho de toner: DSI 305/203 (rendimento de 15.000 páginas).

- declaração de rendimento do cartucho padrão (OEM): 15.000 páginas declarado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: Samsung ML-3750ND, ML-3750, ML-3753, SL-M3320, SL-M3370, SL-M3820, SL-M3870, SL-M4020ND, SL-M4070, Proxpress M4020ND, SL-M4020ND, Proxpress M4070FR e séries.
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos: Samsung MLT-D305L, MLT-D305S, MLT-D305E, MLT-D203S, MLT-D203L, MLT-D203U e MLT-D203E.

Data e hora do recebimento da amostra: 01/06/2023 às 10:00h
Data e hora do início do ensaio: 05/06/2023 às 08:00h
Data e hora do fim do ensaio: 16/06/2023 às 17:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:

- Três impressoras Samsung ProXpress SL-M4070FR, aqui designadas como A, B e C;
- Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m², tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado sob um saco tipo "airbag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Medidas: comprimento - 320,0 mm, largura - 100,0 mm, altura - 230,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 041-2023**2) METODOLOGIA:**

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a impressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 requer o uso de 9 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaiado, para preparação, assim foram usados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 10).

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

3) RESULTADOS:**3.1 Determinação do rendimento**

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	10
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho completo (novo, primeiro uso).
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Sim, na indicação de toner abaixo por duas vezes
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (100 páginas por trabalho)
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	3
MÍDIA UTILIZADA / TAM. DO PAPEL:	REPORT 75g/m2, tamanho A4 (210x297mm)
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel® Core™ i7-2670QM CPU 2,20 GHz, 8,00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows 7 Professional Service Pack 1 64 bits
FIRMWARE:	02.20.40
APLICATIVO:	Adobe Reader 9 versão 9.4.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	19752-Test-Pag-Ver.2004.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS:	A - Samsung ProXpress SL-M4070FR (núm.de série: ZER4BQBF9000QEM) - V3.00.13.00:04
	B - Samsung ProXpress SL-M4070FR (núm.de série: ZER4BQAF4000NQF) - V3.00.13.00:04
	C - Samsung ProXpress SL-M4070FR (núm.de série: ZER4BQADC00630Y) - V3.00.13.00:04

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código - Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - Samsung ProXpress SL-M4070FR (núm.de série: ZER4BQBF9000QEM) - V3.00.13.00:04	041/2023-1 - 1574562	15.084
	041/2023-2 - 1574568	15.085
	041/2023-3 - 1574570	15.067
B - Samsung ProXpress SL-M4070FR (núm.de série: ZER4BQAF4000NQF) - V3.00.13.00:04	041/2023-4 - 1574580	15.081
	041/2023-5 - 1574590	15.074
	041/2023-6 - 1574591	15.059
C - Samsung ProXpress SL-M4070FR (núm.de série: ZER4BQADC00630Y) - V3.00.13.00:04	041/2023-7 - 1574592	15.070
	041/2023-8 - 1574596	15.088
	041/2023-9 - 1574600	15.079
MÉDIA:		15.076
DESVIO PADRÃO:		9,57
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:		1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		15.070,40
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		26,00
INCERTEZA DE MEDIÇÃO:		15076 +- 6 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA:		6,38

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 041-2023

A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observada durante o ensaio.

Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do Ar observada durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura, (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Média	Máx	Mín	Média	Máx	Mín
A - Samsung ProXpress SL-M4070FR (núm.de série: ZER4BQBF9000QEM) - V3.00.13.00:04	041/2023-1	23,6	24,2	23,2	58,4	58,9	58,0
	041/2023-2	22,3	22,5	22,1	55,3	59,9	48,3
	041/2023-3	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
B - Samsung ProXpress SL-M4070FR (núm.de série: ZER4BQAF4000NQF) - V3.00.13.00:04	041/2023-4	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	041/2023-5	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	041/2023-6	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
C - Samsung ProXpress SL-M4070FR (núm.de série: ZER4BQADC00630Y) - V3.00.13.00:04	041/2023-7	22,5	23,3	21,5	54,7	59,9	48,3
	041/2023-8	22,4	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	041/2023-9	22,5	23,3	21,5	54,8	59,9	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 305/203, fabricante: CHINAMATE, lote 9363972 e validade: indeterminada foi de 15076 páginas padrão, com desvio padrão de 9,57 e limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 15070,4 e 26 e incerteza de medição de 15076 +- 6 páginas. Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: 041/2023-1, 041/2023-2, 041/2023-3, 041/2023-4, 041/2023-5, 041/2023-6, 041/2023-7, 041/2023-8 e 041/2023-9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e incerteza de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referido Orçamento nº. 041-2023 e de conhecimento pleno de DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 305/203, fabricante: CHINAMATE, lote 9363972 e validade: indeterminada, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material enviado.
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios.
- o cartucho 041/2023-10 foi utilizado para preparação das impressoras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUFFT OPUS 20 THI 251.1114.0802.028.
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

7) ANEXOS:

ANEXO A - Texto padrão impresso.

ANEXO B - Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio.

ANEXO C - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 16 de junho de 2023.

Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.



Renato Bastos de Souza Filho
Gerente Técnico

Fone (79) 3214-0326 / E-mail: lanm@lanm.com.br


RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 041-2023

ANEXO A Texto padrão impresso

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE



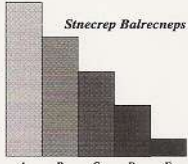
23 January 2004

Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress
2343 Stantin Dawer Lank
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum.
Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corporsus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.



Amet, consectetuer adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magna aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzim plerat facer posim aum. Lorem ipsm dolor sit amet, consectuer. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg
FINAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 041-2023

ANEXO B

Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio

Cartucho:



Embalagem:



Papel:



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 041-2023

ANEXO C

Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
041/2023-1 - 1574562	1.501,20	1.084,75
041/2023-2 - 1574568	1.501,36	1.085,69
041/2023-3 - 1574570	1.501,74	1.084,48
041/2023-4 - 1574580	1.501,54	1.085,89
041/2023-5 - 1574590	1.500,96	1.085,98
041/2023-6 - 1574591	1.500,54	1.084,53
041/2023-7 - 1574592	1.501,60	1.085,87
041/2023-8 - 1574596	1.500,47	1.084,60
041/2023-9 - 1574600	1.501,34	1.084,94



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 1

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABORATÓRIO NACIONAL DE METROLOGIA LTDA ME / LANM

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0489	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	ENSAIOS MECÂNICOS	
CARTUCHO TONER E CARTUCHO DE JATO DE TINTA PARA IMPRESSÃO DIGITAL	Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora.	ISO/IEC 19752:2017
	Ensaio de verificação das páginas de teste de cor para a medição do rendimento de equipamentos de escritório.	ABNT NBR ISO/IEC 24712:2011
	Determinação do rendimento de cartuchos de tinta para impressoras coloridas a jato de tinta e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora.	ABNT NBR ISO/IEC 24711:2011
	Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras coloridas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora.	ABNT NBR ISO/IEC 19798:2011
XXXX	XXXX	XXXX

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”



Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0489

Acreditação Inicial: 23/05/2011

LANM

Laboratório Nacional de Metrologia Ltda. - ME

Praça Tobias Barreto, 510-Centro Médico Odonto Lj3 - São José – Aracaju - SE

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.

Assinado de forma digital
por ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2020.11.12
13:16:20 -03'00'

Aldoney Freire Costa

Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.Inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp



DECLARAÇÃO DE SOLIDARIEDADE

A empresa **Distrisupri Distribuidora e Comércio Ltda.**, inscrita no CNPJ nº 10.210.196/0001-00, com sede na Rua Major Emídio de Castro, nº 431, Bairro Vila Santo Antônio - São José do Rio Preto-SP, CEP 15014-420, Telefone/Fax: (017) 2138-0700, E-mail: dsilicitacao@gmail.com, neste ato representado pelo Sr. André Correa da Rocha, brasileiro, casado, comerciante, portador do RG nº 29.896.216-0 SSP/SP e CPF nº 220.578.458-77, vem através desta, declarar que a empresa **V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA - ME**, inscrita no CNPJ nº 05.808.979/0001-42, com sede na Rua Antônio Olímpio, 32 - Vila Aurora - CEP: 15014-410 - São José do Rio Preto - SP, é **distribuidora/revenda** autorizada da **marca DSI**, estando apta a comercializar os cartuchos de tinta e toner compatíveis em todo território nacional. Podendo revender juntamente com a apresentação do Laudo Técnico emitido por Laboratório Acreditado pelo INMETRO.

Ressaltamos, que a empresa **V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA - ME** é solidária e apta a coleta e movimentação ambiental adequada dos resíduos dos cartuchos de toner compatíveis para o descarte legal e autorizada a utilizar toda nossa documentação referente a destinação final correta dos materiais.

São José do Rio Preto- SP, 17 de Outubro de 2.023.

DISTRISÚPRI DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO LTDA ME
André Correa da Rocha
RG Nº 29.896.216-0 SSP/SP CPF Nº 220.578.458-77
SÓCIO ADMINISTRADOR

10.210.196/0001-00
DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA
E COMÉRCIO LTDA - ME
RUA MAJOR EMÍDIO DE CASTRO, N.º 431
VILA SANTO ANTÔNIO - CEP: 15014-420
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

Distrisupri Distribuidora e Comércio Ltda ME
CNPJ: 10.210.196/0001-00 | IE: 647.536.301.113 | IM: 1457460
Rua Major Emídio de Castro, 431 | Vila Santo Antonio | CEP: 15014-420 | São José do Rio Preto - SP
Telefone: (+55 17) 2138-0700 | E-mail: dsilicitacao@gmail.com

CLIENTE: **DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA**
10.210.196/0001-00
André Rocha
 Rua Major Emidio de Castro, 431, Vila Sto. Antônio, CEP 15014-420, São José do Rio Preto (SP)
 E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700

MATERIAL: **Cartucho de toner monocromático**

NATUREZA DO TRABALHO: Ensaio em cartucho de toner monocromático

REFERÊNCIA: **Orçamento nº. 073-2023**

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por doze cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 10 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Identificação dos cartuchos no LANM	
	Código	Número de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 205/3320, fabricante: CHINAMATE, lote 7166223 e validade: indeterminada	073/2023-1	1203322
	073/2023-2	1203355
	073/2023-3	1203360
	073/2023-4	1203368
	073/2023-5	1203370
	073/2023-6	1203380
	073/2023-7	1203390
	073/2023-8	1203391
	073/2023-9	1203392
	073/2023-10	1203393

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora. Referência do cartucho de toner: DSI 205/3320 (rendimento de 10.000 páginas).

- declaração de rendimento do cartucho padrão (OEM): 10.000 páginas declarado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: Samsung ML3310, ML3310ND, ML3710, ML-3710ND, ML3712, SCX4833, SCX4833FD, SCX4833N, SCX5637, SCX-5637FR, SCX5639, SCX-5639FR, SCX5737, SCX5739, SCX-5739FW e séries; XEROX WC 3315, WC 3325, PHASER 3320 e séries.
- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos: Samsung MLT-D205L, MLT-D205E, MLT-D205S; XEROX 106R02310, 106R02307 e 106R02306.

Data e hora do recebimento da amostra: 17/11/2023 às 10:00h

Data e hora do início do ensaio: 20/11/2023 às 08:00h

Data e hora do fim do ensaio: 30/11/2023 às 12:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:

- Três impressoras Samsung SCX-5637FR, aqui designadas como A, B e C;
- Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m², tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado sob um saco tipo "airbag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Medidas: comprimento - 350,0 mm, largura - 140,0 mm, altura - 230,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 073-2023

2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a impressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 requer o uso de 9 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaiado, para preparação, assim foram usados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 10).

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

3) RESULTADOS:

3.1 Determinação do rendimento

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	10
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho completo (novo, primeiro uso).
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Sim, na indicação de toner abaixo por duas vezes
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (100 páginas por trabalho)
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	3
MÍDIA UTILIZADA / TAM. DO PAPEL:	REPORT 75g/m2, tamanho A4 (210x297mm)
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel® Core™ i7-2670QM CPU 2,20 GHz, 8,00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows 7 Professional Service Pack 1 64 bits
FIRMWARE:	02.10.05
APLICATIVO:	Adobe Reader 9 versão 9.4.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	19752-Test-Pag-Ver.2004.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS:	A- Samsung SCX-5637FR (núm. de série: Z5W1BA107Q0222V) - V3.00.13.00:04 B- Samsung SCX-5637FR (núm. de série: Z7X3BA108Q0229V) - V3.00.13.00:04 C- Samsung SCX-5637FR (núm. de série: Z3W1BA190Y0210V) - V3.00.13.00:04

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código - Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A- Samsung SCX-5637FR (núm. de série: Z5W1BA107Q0222V) - V3.00.13.00:04	073/2023-1 - 1203322	10.095
	073/2023-2 - 1203355	10.088
	073/2023-3 - 1203360	10.067
B- Samsung SCX-5637FR (núm. de série: Z7X3BA108Q0229V) - V3.00.13.00:04	073/2023-4 - 1203368	10.075
	073/2023-5 - 1203370	10.085
	073/2023-6 - 1203380	10.079
C- Samsung SCX-5637FR (núm. de série: Z3W1BA190Y0210V) - V3.00.13.00:04	073/2023-7 - 1203390	10.090
	073/2023-8 - 1203391	10.084
	073/2023-9 - 1203392	10.081
MÉDIA:		10.083
DESVIO PADRÃO:		8,38
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:		1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		10.077,47
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		10.087,86
INCERTEZA DE MEDIÇÃO:		10083 +- 6 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA:		5,59

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 073-2023

A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observada durante o ensaio.

Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do Ar observada durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura, (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Média	Máx	Mín	Média	Máx	Mín
A- Samsung SCX-5637FR (núm. de série: Z5W1BA107Q0222V) - V3.00.13.00:04	073/2023-1	23,6	24,2	23,2	58,4	58,9	58,0
	073/2023-2	22,3	22,5	22,1	55,3	59,9	48,3
	073/2023-3	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
B- Samsung SCX-5637FR (núm. de série: Z7X3BA108Q0229V) - V3.00.13.00:04	073/2023-4	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	073/2023-5	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	073/2023-6	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
C- Samsung SCX-5637FR (núm. de série: Z3W1BA190Y0210V) - V3.00.13.00:04	073/2023-7	22,5	23,3	21,5	54,7	59,9	48,3
	073/2023-8	22,4	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	073/2023-9	22,5	23,3	21,5	54,8	59,9	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 205/3320, fabricante: CHINAMATE, lote 7166223 e validade: indeterminada foi de 10083 páginas padrão, com desvio padrão de 8,38 e limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 10077,47 e 10087,86 e incerteza de medição de 10083 +- 6 páginas. Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: 073/2023-1, 073/2023-2, 073/2023-3, 073/2023-4, 073/2023-5, 073/2023-6, 073/2023-7, 073/2023-8 e 073/2023-9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e incerteza de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referido Orçamento nº. 073-2023 e de conhecimento pleno de DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 205/3320, fabricante: CHINAMATE, lote 7166223 e validade: indeterminada, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material enviado.
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios.
- o cartucho 073/2023-10 foi utilizado para preparação das impressoras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUFFT OPUS 20 THI 251.1114.0802.028.
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

7) ANEXOS:

ANEXO A - Texto padrão impresso.

ANEXO B - Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio.

ANEXO C - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 30 de novembro de 2023.

Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.



Renato Bastos de Souza Filho
Gerente Técnico

Fone (79) 3214-0326 / E-mail: lanm@lanm.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 073-2023

ANEXO A
Texto padrão impresso

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 073-2023

ANEXO B

Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio

Cartucho:



Embalagem:



Papel:



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 073-2023**ANEXO C****Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas**

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
073/2023-1 - 1203322	1.330,02	952,64
073/2023-2 - 1203355	1.330,64	952,34
073/2023-3 - 1203360	1.330,48	952,79
073/2023-4 - 1203368	1.331,10	952,64
073/2023-5 - 1203370	1.330,59	952,98
073/2023-6 - 1203380	1.330,80	952,35
073/2023-7 - 1203390	1.331,59	952,71
073/2023-8 - 1203391	1.330,43	952,06
073/2023-9 - 1203392	1.331,55	952,69

CLIENTE: DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
 10.210.196/0001-00
 André Rocha
 Rua Major Emídio de Castro, 431, Vila Sto. Antônio, CEP 15014-420, São José do Rio Preto (SP)
 E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700

MATERIAL: Cartucho de toner monocromático
NATUREZA DO TRABALHO: Ensaio em cartucho de toner monocromático

REFERÊNCIA: Orçamento nº. 044-2023

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por dez cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 12 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Identificação dos cartuchos no LANM	
	Código	Número de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 204, fabricante: CHINAMATE, lote 3985123 e validade: indeterminado	044/2023-1	4744563
	044/2023-2	4744568
	044/2023-3	4744570
	044/2023-4	4744580
	044/2023-5	4744590
	044/2023-6	4744592
	044/2023-7	4744593
	044/2023-8	4744620
	044/2023-9	4744621
	044/2023-10	4744622
	044/2023-11	4744630
	044/2023-12	4744640

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora. Referência do cartucho de toner: DSI 204 (rendimento de 15.000 páginas).

- declaração de rendimento do cartucho padrão (OEM): 15.000 páginas declarado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.

- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: Samsung M-3325, M-3325ND, M-3825, M-3825DN, M-3825, M-3825ND, M-4025, M-4025ND, SL-M3375FD, M-3375, M-3375FD, M-3875, M-3875FW, M-3875FD, M-4075, M-4075FW, M-4075FR e séries.

- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos: Samsung MLT-D204S, MLT-D204L, MLT-D204E e MLT-D204U.

Data e hora do recebimento da amostra: 03/07/2023 às 10:00h

Data e hora do início do ensaio: 13/07/2023 às 08:00h

Data e hora do fim do ensaio: 21/07/2023 às 17:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:

- Três impressoras Samsung SL-M3375FD, aqui designadas como A, B e C;
- Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m², tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado sob um saco tipo "airbag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Medidas: comprimento - comprimento - 320,0 mm, largura - 120,0 mm, altura - 150,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 044-2023

2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a impressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 requer o uso de 9 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaiado, para preparação, assim foram usados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 12).

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

3) RESULTADOS:**3.1 Determinação do rendimento**

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	12
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho do tipo reabastecimento (novo, primeiro uso).
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Sim, na indicação de toner abaixo por duas vezes
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (100 páginas por trabalho)
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	3
MÍDIA UTILIZADA / TAM. DO PAPEL:	REPORT 75g/m2, tamanho A4 (210x297mm)
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel® Core® i3 3MB 4,00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows 8.1 Professional 64 bits
FIRMWARE:	3.4
APLICATIVO:	Adobe Reader 9 versão 9.4.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	19752-Test-Pag-Ver.2004.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS:	A - Samsung SL-M3375FD (núm.de série: ZER0BQADB01569Y) - V3.00.13.00:04 B - Samsung SL-M3375FD (núm.de série: ZER0BQADB01578M) - V3.00.13.00:04 C - Samsung SL-M3375FD (núm.de série: ZER0BQADB01808M) - V3.00.13.00:04

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código - Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - Samsung SL-M3375FD (núm.de série: ZER0BQADB01569Y) - V3.00.13.00:04	044/2023-1 - 4744563	15.096
	044/2023-2 - 4744568	15.090
	044/2023-3 - 4744570	15.098
B - Samsung SL-M3375FD (núm.de série: ZER0BQADB01578M) - V3.00.13.00:04	044/2023-4 - 4744580	15.089
	044/2023-5 - 4744590	15.086
	044/2023-6 - 4744592	15.088
C - Samsung SL-M3375FD (núm.de série: ZER0BQADB01808M) - V3.00.13.00:04	044/2023-7 - 4744593	15.079
	044/2023-8 - 4744620	15.075
	044/2023-9 - 4744621	15.081
MÉDIA:		15.087
DESVIO PADRÃO:		7,59
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:		1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		15.082,18
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		15.091,59
INCERTEZA DE MEDIÇÃO:		15087 +/- 5 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA:		5,06

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 044-2023

A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observada durante o ensaio.

Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do Ar observada durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura, (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Média	Máx	Min	Média	Máx	Min
A - Samsung SL-M3375FD (núm.de série: ZER0BQADB01569Y) - V3.00.13.00:04	044/2023-1	23,6	24,2	23,2	58,4	58,9	58,0
	044/2023-2	22,3	22,5	22,1	55,3	59,9	48,3
	044/2023-3	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
B - Samsung SL-M3375FD (núm.de série: ZER0BQADB01578M) - V3.00.13.00:04	044/2023-4	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	044/2023-5	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	044/2023-6	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
C - Samsung SL-M3375FD (núm.de série: ZER0BQADB01808M) - V3.00.13.00:04	044/2023-7	22,5	23,3	21,5	54,7	59,9	48,3
	044/2023-8	22,4	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	044/2023-9	22,5	23,3	21,5	54,8	59,9	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 204, fabricante: CHINAMATE, lote 3985123 e validade: indeterminado foi de 15087 páginas padrão, com desvio padrão de 7,59 e limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 15082,18 e 15091,59 e incerteza de medição de 15087 +- 5 páginas. Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: 044/2023-1, 044/2023-2, 044/2023-3, 044/2023-4, 044/2023-5, 044/2023-6, 044/2023-7, 044/2023-8 e 044/2023-9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e incerteza de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referido Orçamento nº. 044-2023 e de conhecimento pleno de DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 204, fabricante: CHINAMATE, lote 3985123 e validade: indeterminado, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material enviado.
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios.
- os cartuchos 044/2023-10, 044/2023-11 e 044/2023-12 foram utilizados para preparação das impressoras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUFFT OPUS 20 THI 251.1114.0802.028.
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

7) ANEXOS:

ANEXO A - Texto padrão impresso.

ANEXO B - Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio.

ANEXO C - Avaliação de funcionamento do cilindro DSI R204 (fotocondutor).

ANEXO D - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 21 de julho de 2023.

Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.



Renato Bastos de Souza Filho
Gerente Técnico

Fone (79) 3214-0326 / E-mail: lanm@lanm.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 044-2023

ANEXO B

Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio

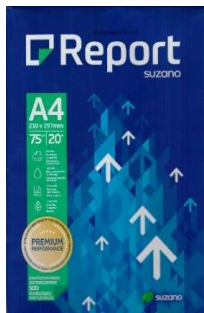
Cartucho:



Embalagem:



Papel:



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 044-2023

ANEXO C

Avaliação de funcionamento do cilindro DSI R204 (fotocondutor)

Marca: DSI

Data de fabricação: 07/2023

Modelo: DSI R204

Validade: indeterminada

Fabricante: CHINAMATE

Lote: 3986234

Segundo o cliente o fotocondutor é compatível com os seguintes modelos de impressoras: Samsung M-3325, M-3325ND, M-3825, M-3825DN, M-3825, M-3825ND, M-4025, M-4025ND, SL-M3375FD, M-3375, M-3375FD, M-3875, M-3875FW, M-3875FD, M-4075, M-4075FW, M-4075FR e séries.

O fotocondutor utilizado é compatível com os seguintes modelos: Samsung MLT-R204.

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

Condições durante o funcionamento:

Não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios e sem ruídos ou "barulhos" destoantes que chamassem nossa atenção.

Resultados:

Fotocondutor	Rendimento (pág.)*
KIT1 - 4744800	31.264
KIT2 - 4744810	31.214
KIT3 - 4744822	31.197
KIT4 - 4744836	31.221
KIT5* - 4744814	13.887

* rendimento OEM: 30.000 páginas.

** rendimento até esgotamento do cartucho.

Podemos afirmar que o rendimento do fotocondutor DSI R204, testado juntamente com o modelo DSI 204, foi satisfatório e dentro da normalidade, haja vista que os rendimentos alcançados foram semelhantes aos rendimentos declarados dos modelos OEM para o mesmo equipamento.

Vale destacar que não há norma técnica aplicável para realização de ensaios de cilindros de impressão (fotocondutores). O que fizemos foi atestar a aplicabilidade, funcionamento e rendimento dos cilindros utilizados no ensaio em questão.

Fotocondutor:



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 044-2023

ANEXO D Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
044/2023-1 - 4744563	1.010,25	602,30
044/2023-2 - 4744568	1.010,52	602,14
044/2023-3 - 4744570	1.010,41	602,64
044/2023-4 - 4744580	1.010,33	602,78
044/2023-5 - 4744590	1.010,74	602,36
044/2023-6 - 4744592	1.010,67	602,87
044/2023-7 - 4744593	1.010,61	602,56
044/2023-8 - 4744620	1.010,09	602,48
044/2023-9 - 4744621	1.010,44	602,97

CLIENTE: DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA
10.210.196/0001-00
André Rocha
Rua Major Emídio de Castro, 431, Vila Sto. Antônio, CEP 15014-420, São José do Rio Preto (SP)
E-mail: andrecartuchos@hotmail.com e Fone: (17) 2138-0700

MATERIAL: Cartucho de toner monocromático
NATUREZA DO TRABALHO: Ensaios em cartucho de toner monocromático
REFERÊNCIA: Orçamento nº. 040-2023

1) MATERIAL:

A DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA enviou a este Laboratório uma amostra constituída por dez cartuchos de toner do mesmo tipo. Os cartuchos foram designados pelo Cliente, numerados aleatoriamente de 1 a 12 e identificados no LANM como mostra a Tabela 1.

Tabela 1 - Ident. do material

Designação do Cliente	Identificação dos cartuchos no LANM	
	Código	Número de série
Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 610 / 510 / 410 / 310, fabricante: CHINAMATE, lote 1456683 e validade: indeterminado	040/2023-1	1591597
	040/2023-2	1591599
	040/2023-3	1591602
	040/2023-4	1591610
	040/2023-5	1591618
	040/2023-6	1591625
	040/2023-7	1591598
	040/2023-8	1591600
	040/2023-9	1591608
	040/2023-10	1591615
	040/2023-11	1591620
	040/2023-12	1591629

O cliente solicitou a este Laboratório a determinação do rendimento dos cartuchos de toner conforme ISO/IEC 19752:2017 - Determinação do rendimento de cartuchos de toner para impressoras eletrofotográficas monocromáticas e para dispositivos multifuncionais que contenham componentes de impressora. Referência do cartucho de toner: DSI 610 / 510 / 410 / 310 (rendimento de 20.000 páginas).

- declaração de rendimento do cartucho padrão (OEM): 20.000 páginas declarado pelo fabricante do equipamento baseado na norma ISO/IEC 19752:2017.

- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de impressoras: Lexmark 310, 410, 510, 511, 610, 611, MS310DN, MS310DE, MS312DN, MS317, MS317DN, MS410DE, MS415DN, MS417, MS417DN, MS517, MS517DN, MS610DN, MS610DE, MX310DN, MX310DE, MX317, MX317DN, MX410DN, MX410DE, MX417, MX417DE, MX510DN, MX510DE, MX510DHE, MX511DE, MX511DN, MX511DHE, MX511X, MX517, MX517DE, MX611X, MX611DHE, MX611DFE e séries.

- segundo o fabricante o cartucho ensaiado é compatível com os seguintes modelos de cartuchos: Lexmark 50FBU00 (504U), 50F0UA0 (500 UA), 50F4U00 (504U), 50FBX00 (504 X), 50F0XAO (500XA), 50F4X00 (504X), 50F4H00 (504H), 50F0HAO (500HA), 50F4000 (504), 60F0XAO (600XA), 60FBX00 (604X), 60F4X00 (MX51X, MX61X), 60FBH00 (604H), 60F0HAO (600HA), 60F4H00 (604H), 60F4000 (604), 50F1U00 (501U), 50F2U00 (502U), 50F3U00 (503U), 50F5U00 (505U), 50F1000 (501), 50F2000 (502), 50F3000 (503), 50F5000 (505), 50FX100 (501X), 50FX200 (502X), 50FX300 (503X), 50FX500 (505X), 50FH100 (501H), 50FH200 (502H), 50FH300 (503H), 50FH500 (505H), 51B4000 (51B4) e 51B4H00 (51B4).

Data e hora do recebimento da amostra: 30/05/2023 às 10:00h

Data e hora do início do ensaio: 12/06/2023 às 08:00h

Data e hora do fim do ensaio: 23/06/2023 às 18:00h

Para execução deste trabalho, o Cliente enviou a este Laboratório, além dos cartuchos:

- Três impressoras Lexmark MS610DN, aqui designadas como A, B e C;
- Resmas lacradas de papel de marca REPORT 75g/m², tamanho A4 (210x297mm).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado sob um saco tipo "airbag" transparente. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Medidas: comprimento - comprimento - 320,0 mm, largura - 120,0 mm, altura - 150,0 mm.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 040-2023

2) METODOLOGIA:

Seguiu-se a norma ISO/IEC 19752:2017, que indica a impressão do arquivo texto apresentado no Anexo A, até a condição de esgotamento do cartucho.

A norma ISO/IEC 19752:2017 requer o uso de 9 cartuchos para avaliação de rendimento e 1 cartucho (no caso do cartucho ensaiado, para preparação, assim foram usados os cartuchos numerados, respectivamente de 1 a 12).

Para cada cartucho considerou-se, como condição de término, para a contagem do total de páginas impressas, a primeira ocorrência de um dos dois eventos a seguir: 1) significativo esmaecimento do texto impresso; 2) mensagem da impressora indicando esgotamento de toner.

3) RESULTADOS:**3.1 Determinação do rendimento**

A Tabela 2 apresenta informações técnicas dos equipamentos utilizados (e suas condições) para a realização do ensaio.

Tabela 2 - Informações técnicas do ensaio

Nº. DE CART. UTILIZADOS:	12
TIPO DE CARTUCHO:	Cartucho do tipo reabastecimento (novo, primeiro uso).
PROC. DE AGITAÇÃO UTILIZADO:	Sim, na indicação de toner abaixo por duas vezes
MODO DE IMPRESSÃO:	Modo contínuo (100 páginas por trabalho)
Nº. DE IMP. UTILIZADAS NO ENSAIO:	3
MÍDIA UTILIZADA / TAM. DO PAPEL:	REPORT 75g/m2, tamanho A4 (210x297mm)
ORIENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO PAPEL:	Configuração da impressora
MOD. DO COMPUTADOR:	Intel® Core® i3 3MB 4,00 GB de RAM
SISTEMA OPERACIONAL:	MS Windows 8.1 Professional 64 bits
FIRMWARE:	3.4
APLICATIVO:	Adobe Reader 9 versão 9.4.1
VERSÃO DO ARQUIVO PADRÃO:	19752-Test-Pag-Ver.2004.pdf
LIGA/DESLIGA DIÁRIO:	Sim
RESOLUÇÃO UTILIZADA:	600x600 dpi
EQUIPAMENTOS / Nº DE SÉRIE / VERSÃO DOS DRIVERS:	A - Lexmark MS610DN (núm.de série: 451433HH1204Y) - V2.14.0.0 B - Lexmark MS610DN (núm.de série: 451433HH1203N) - V2.14.0.0 C - Lexmark MS610DN (núm.de série: 451433HH123B8) - V2.14.0.0

A Tabela 3 mostra os resultados obtidos para cada cartucho enviado pela DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

Tabela 3 - Resultados

Equipamento	Código - Número de série	Rendimento do Cartucho (nº de páginas impressas)
A - Lexmark MS610DN (núm.de série: 451433HH1204Y) - V2.14.0.0	040/2023-1 - 1591597	20.086
	040/2023-2 - 1591599	20.097
	040/2023-3 - 1591602	20.087
B - Lexmark MS610DN (núm.de série: 451433HH1203N) - V2.14.0.0	040/2023-4 - 1591610	20.076
	040/2023-5 - 1591618	20.091
	040/2023-6 - 1591625	20.096
C - Lexmark MS610DN (núm.de série: 451433HH123B8) - V2.14.0.0	040/2023-7 - 1591598	20.075
	040/2023-8 - 1591600	20.070
	040/2023-9 - 1591608	20.088
MÉDIA:		20.085
DESVIO PADRÃO:		9,49
ÍNDICE CORRESPONDENTE AO INTERVALO DE CONFIANÇA:		1,86
LIMITE INFERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		20.079,23
LIMITE SUPERIOR DO INTERVALO DE CONFIANÇA DE 90%:		20.091,00
INCERTEZA DE MEDIÇÃO:		20085 +/- 6 páginas
INCERTEZA DE MEDIÇÃO EXPANDIDA:		6,33

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 040-2023

A Tabela 4 apresenta os valores de temperatura e umidade relativa do ar observada durante o ensaio.

Tabela 4 – Valores de Temperatura e Umidade Relativa do Ar observada durante o ensaio

Equipamento	Cartucho	Temperatura, (°C)			Umidade Relativa do ar (%)		
		Média	Máx	Min	Média	Máx	Min
A - Lexmark MS610DN (núm.de série: 451433HH1204Y) - V2.14.0.0	040/2023-1	23,6	24,2	23,2	58,4	58,9	58,0
	040/2023-2	22,3	22,5	22,1	55,3	59,9	48,3
	040/2023-3	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
B - Lexmark MS610DN (núm.de série: 451433HH1203N) - V2.14.0.0	040/2023-4	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	040/2023-5	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	040/2023-6	22,5	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
C - Lexmark MS610DN (núm.de série: 451433HH123B8) - V2.14.0.0	040/2023-7	22,5	23,3	21,5	54,7	59,9	48,3
	040/2023-8	22,4	23,3	21,5	55,3	59,9	48,3
	040/2023-9	22,5	23,3	21,5	54,8	59,9	48,3

4) CONCLUSÕES:

O rendimento médio do Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 610 / 510 / 410 / 310, fabricante: CHINAMATE, lote 1456683 e validade: indeterminado foi de 20085 páginas padrão, com desvio padrão de 9,49 e limites inferior e superior do intervalo de confiança de 90%, respectivamente de 20079,23 e 20091 e incerteza de medição de 20085 +- 6 páginas. Para o cálculo desse rendimento foram utilizados os cartuchos: 040/2023-1, 040/2023-2, 040/2023-3, 040/2023-4, 040/2023-5, 040/2023-6, 040/2023-7, 040/2023-8 e 040/2023-9. Valor declarado de rendimento conforme a ISO/IEC 19752:2017.

As informações de rendimento médio, desvio padrão, limites de confiança e incerteza de medição estão de acordo com a regra de decisão estabelecida no referido Orçamento nº. 040-2023 e de conhecimento pleno de DISTRISUPRI DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Podemos afirmar que Cartucho de toner marca DSI, modelo DSI 610 / 510 / 410 / 310, fabricante: CHINAMATE, lote 1456683 e validade: indeterminado, apresenta bom funcionamento, boa qualidade de impressão e tem desempenho similar ao toner OEM.

Observações:

- os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao material enviado.
- a reprodução deste documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.
- não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios.
- os cartuchos 040/2023-10, 040/2023-11 e 040/2023-12 foram utilizados para preparação das impressoras e a quantidade de páginas impressas não foram contabilizadas.

5) EQUIPE TÉCNICA:

Participaram da execução deste trabalho os seguintes profissionais do LANM:

- Renato Bastos de Souza Filho

6) EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:

- 1) Termohigrômetro LUFFT OPUS 20 THI 251.1114.0802.028.
- 2) Escala metálica de 300 mm, marca Starrett, nº RE-01.

7) ANEXOS:

ANEXO A - Texto padrão impresso.

ANEXO B - Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio.

ANEXO C - Avaliação de funcionamento do cilindro DSI 50F0Z00 (fotocondutor).

ANEXO D - Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas.

Aracaju, 23 de junho de 2023.

Validade do relatório de ensaio: INDETERMINADO.



Renato Bastos de Souza Filho
Gerente Técnico

Fone (79) 3214-0326 / E-mail: lanm@lanm.com.br


RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 040-2023

ANEXO A Texto padrão impresso

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE



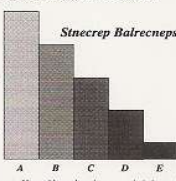
23 January 2004

Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abarress
2343 Stantin Dawer Lank
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.



Amet, consectetuer adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magna aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzim plerat facer posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectuer. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, veillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Labanda Sinpat Abarress

SJS.dwg
FINAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 040-2023

ANEXO B

Foto do cartucho do mesmo modelo que o ensaiado e papel utilizado no ensaio

Cartucho:



Embalagem:



Papel:



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 040-2023

ANEXO C

Avaliação de funcionamento do cilindro DSI 50F0Z00 (fotocondutor)

Marca: DSI

Data de fabricação: 06/2023

Modelo: DSI 50F0Z00

Validade: indeterminada

Fabricante: CHINAMATE

Lote: 1456695

Segundo o cliente o fotocondutor é compatível com os seguintes modelos de impressoras: Lexmark 310, 410, 510, 511, 610, 611, MS310DN, MS310DE, MS312DN, MS317, MS317DN, MS410DE, MS415DN, MS417, MS417DN, MS517, MS517DN, MS610DN, MS610DE, MX310DN, MX310DE, MX317, MX317DN, MX410DN, MX410DE, MX417, MX417DE, MX510DN, MX510DE, MX510DHE, MX511DE, MX511DN, MX511DHE, MX511X, MX517, MX517DE, MX611X, MX611DHE, MX611DFE e séries

O fotocondutor utilizado é compatível com os seguintes modelos: Lexmark 50F0Z00 (500Z) e 50F0ZA0 (500ZA).

Condições de amostra:

Embalagem externa: Caixa de papelão ondulado. A embalagem externa utiliza materiais recicláveis.

Embalagem interna: Saco preto lacrado. A embalagem interna utiliza materiais recicláveis.

Estado de conservação: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos. Produto 100% novo e de primeiro uso. Sem sinais de violação ou reaproveitamento.

Condições durante o funcionamento:

Não ocorreram vazamentos ou danos durante os ensaios e sem ruídos ou "barulhos" destoantes que chamassem nossa atenção.

Resultados:

Fotocondutor	Rendimento (pág.)*
KIT1 - 1592633	61.254
KIT2 - 1592688	61.297
KIT3* - 1592690	61.214

* rendimento OEM: 60.000 páginas.

Podemos afirmar que o rendimento do fotocondutor DSI 50F0Z00, testado juntamente com o modelo DSI 610 / 510 / 410 / 310, foi satisfatório e dentro da normalidade, haja vista que os rendimentos alcançados foram semelhantes aos rendimentos declarados dos modelos OEM para o mesmo equipamento.

Vale destacar que não há norma técnica aplicável para realização de ensaios de cilindros de impressão (fotocondutores). O que fizemos foi atestar a aplicabilidade, funcionamento e rendimento dos cilindros utilizados no ensaio em questão.

Fotocondutor:



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 040-2023

ANEXO D Peso inicial e peso final das amostras ensaiadas

Código do Cartucho / Número de série	Peso inicial (g)	Peso final (g)
040/2023-1 - 1591597	930,25	607,30
040/2023-2 - 1591599	930,52	607,14
040/2023-3 - 1591602	930,41	607,64
040/2023-4 - 1591610	930,33	607,78
040/2023-5 - 1591618	930,74	607,36
040/2023-6 - 1591625	930,67	607,87
040/2023-7 - 1591598	930,61	607,56
040/2023-8 - 1591600	930,09	607,48
040/2023-9 - 1591608	930,44	607,97