

Zimbra**edemir.siqueira@tjam.jus.br**[±](#) Tamanho da fonte [-](#)

FOLDER E LAUDO TÉCNICO

De : Cézar SCN <cezar.scn@hotmail.com>

Sex, 11 de Jan de 2013 12:24

Assunto : FOLDER E LAUDO TÉCNICO 2 anexos**Para :** cpl@tjam.jus.brAs imagens externas não são exibidas. [Exibir as imagens abaixo](#)

SEGUE EM ANEXO LAUDO TÉCNICO E FOLDER REF. AO GRUPO 1 DO PE67/2012 TJAM.

ATT:

CÉZAR PESSOA
NASCIMENTO E NASCIMENTO LTDA.**NASCIMENTO E NASCIMENTO LTDA-ME****CNPJ: 08.227.730/0001-31 NIRE: 132.004.639-86 INSC.Estadual: 04.219.401-6****INSC.Municipal: 117.348-01, INSC.SUFRAMA: 108.991.016****Rua 26 nº 1058 – Cj Castelo Branco - Bairro: Parque 10 de Novembro – Cep: 69055-440****Fone: 55(92) 3213-6488 -3642-2346-MANAUS-AM****Trabalhamos somente com as melhores marcas do mercado.**

From: vagnerimperialsuprimentos@hotmail.com
To: jmarinhoscn@hotmail.com
Subject: vagner
Date: Fri, 11 Jan 2013 16:04:50 +0300

anexo

**laudo-6615.pdf**

2 MB

folder-premium.jpg

2 MB



MMC®
Desde 1986
www.mmcinkjet.com

Fornecedor de suprimentos para
» Cartuchos de toner
» Cartuchos de tinta

**FIQUE ATENTO!
PARA OS PRODUTOS**

**Premium
TONER CARTRIDGE**®

ISO 14001
ISO 19752
ISO 19798
CE
RoHS
REACH

Zhuhai Gree Meida Technology Co., Ltd.
99 Weigang Road, Liding East Industrial Park, Zhuhai, GD, China
Exp: 519100 - Fone: +86 756 8861133 - Email: zmc@mmcinkjet.com

Empresa interessada : **IMPERIAL SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA ME**
Av. Jinroku Kubota, 2734 Jd da Glória Maringá PR

Pedido de ensaio : 287879

Natureza do trabalho : **VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DE CARTUCHOS PARA IMPRESSORAS**

Indicações fornecidas e de responsabilidade do interessado sobre o material ensaiado:

MATERIAL.....: Toner compatível para impressora HP
DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO....: 16/03/2011 - Entregue no Laboratório
MODELO / COR.....: 6615/Preto
DISTRIBUIDO POR.....: Imperial Suprimentos de Informática Ltda
MODELOS COMPATÍVEIS.....: 6615/C8797FL/
IMPRESSORAS APLICÁVEIS.....: HP Deskjet 810 / 812 / 825 / 840 / 841 / 842 / 843 / 845 / 920 / 940 / 3820
MARCA.....: PREMIUM
FABRICAÇÃO.....: 01/2011
VALIDADE DO CARTUCHO.....: 01/2013
LOTE.....: SRS6887
NÚMERO DE SÉRIE.....: 00348
TIPO DO CARTUCHO.....: 100% Novo e original do Fabricante

I - OBJETIVO

O objetivo do presente laudo técnico é avaliar o rendimento, através da qualidade de impressão, de cartuchos para impressoras.

II - ASPECTO DAS PEÇAS



III - METODOLOGIA APLICADA

- ✓ Foi realizado um exame visual.
- ✓ Foi instalada a impressora conforme especificado no manual do usuário.
- ✓ Foi instalada a última versão do driver disponível para a impressora.
- ✓ A impressora pronta com o cartucho foi limpa e, após a verificação de que a cor estava sendo impressa, o teste foi iniciado.
- ✓ A 10ª página impressa (Página Diagnóstico) com o cartucho foi separada como referência de esmaecimento.
- ✓ O ensaio foi conduzido até atingir o fim da vida útil do cartucho.
- ✓ Foi impresso até o final do cartucho, o conjunto de "folhas de impressão padrão".
- ✓ Foi anotada quantidade de páginas impressas sem esmaecimento ou falhas.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

RP-817.5-Rev.1

TORK Controle Tecnológico de Materiais Ltda.

SP - Rua Cruzeiro, 415 a 423 - CEP 01137-000 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br
RJ - Rua Leopoldino de Oliveira, 392 - Turiaçu - CEP 21360-060 - Tel./Fax: (21) 2451-9599 / 3830-0011

KE

IV - EQUIPAMENTOS MATERIAIS E PARÂMETROS DE ENSAIO

COMPUTADOR

Modelo do Computador.....: Processador Dual-Core 2.8Ghz; Memória RAM: 2Gb
Sistema Operacional.....: Windows XP
Software Impressão Para Folha.....: Adobe Reader Versão 9.1.0

IMPRESSORA

Fabricante.....: Hewlett-Packard
Modelo.....: Photosmart All-In-One Série C4480
Configuração.....: Padrão de fábrica
Versão do Driver.....: 61.73.245.0
Orientação da Alimentação do Papel...: Borda Curta
Liga/Desliga Diário.....: Sim

PAPEL

Especificação do Papel.....: Papel Comum
Tamanho.....: A4 – Dimensões: 210 x 297 mm
Gramatura.....: Média – 75 g/m²
Fabricante.....: Report



CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura Recomendada.....: 23 °C ± 2 °C
Umidade Relativa Recomendada.....: 35 ~ 65 %

IMPRESSÃO

Tamanho Padrão da Folha.....: Sem Redução
Cobertura da Página.....: Aproximadamente 5 %
Página de Diagnóstico.....: 100ª Página impressa
Dimensões da Impressão.....: (170,00 ± 1,70 x 250,00 ± 2,50) mm
Páginas por Conjunto.....: 1 página
Modo de Impressão.....: Contínuo (100 páginas por trabalho)
Folha Padrão.....: ISO/IEC 24712:2004



V - EXAME VISUAL

Embalagem Externa...: Caixa de Papelão Plastificado
Embalagem Interna...: Suporte Plástico
Informações.....: Identificação do fornecedor, referência do modelo e indicação de uso.
Carcaça.....: Sem sinais de violação ou reaproveitamento
Condição.....: Perfeito estado de conservação, sem vazamentos ou defeitos.
Dimensões (mm).....: Comprimento: 32,08 mm – Largura: 48,24 mm – Altura: 45,25 mm

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

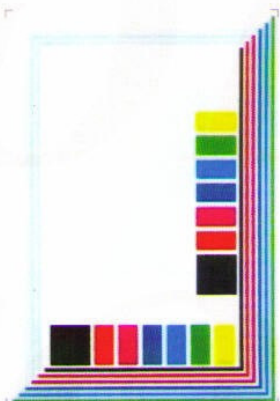
RP-817.5- Rev.1

TORK Controle Tecnológico de Materiais Ltda.

SP - Rua Cruzeiro, 415 a 423 - CEP 01137-000 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br
RJ - Rua Leopoldino de Oliveira, 392 - Turiaçu - CEP 21360-060 - Tel./Fax: (21) 2451-9599 / 3830-0011

KE

VI - QUALIDADE DA IMPRESSÃO



Qualidade da Página de Diagnóstico



Qualidade da Primeira Página Com Esmacimento

VII - QUANTIDADE DE PÁGINAS IMPRESSAS SEM ESMAECIMENTO OU FALHAS

Cartucho	Páginas Impressas		Rendimento Declarado OEM ⁽¹⁾	Massa Cartucho [g]	
	Quantidade	Qualidade		Inicial	Final
6615	773 ± 3	Boa Visualização e Nitidez	725	41,76 ± 0,0237	25,47 ± 0,0237

Condições Ambientais Durante o Ensaio	Unidade	Média	Mínimo	Máximo	Incerteza de Medição
Temperatura	°C	23,1	22,4	23,6	0,3
Umidade Relativa	%	52,3	47,6	57,1	1,7

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1 - Rendimento declarado obtido no site do fabricante segundo norma ISO 24711.
- 2 - O cartucho premium 6615 foi testado junto com o cartucho premium 6625 color
- 3 - A amostra não apresentou vazamento de tinta durante o ensaio.
- 4 - A amostra apresentou compatibilidade com o modelo de impressora utilizado no teste.
- 5 - A amostra apresentou bom funcionamento e desempenho durante o teste.
- 6 - A incerteza de medição, que é parâmetro associado ao resultado de uma medição que caracteriza a dispersão dos valores atribuídos ao valor verdadeiro convencional da grandeza medida, foi multiplicada pelo fator de abrangência $k=2,06$ que reflete o nível de confiança probabilística de aproximadamente 95,45%.
- 7 - Procedimento Tork: P-817
- 8 - Normas de apoio: ABNT NBR ISO/IEC 24711, ed. 2008, ABNT NBR ISO/IEC 24712, ed. 2008.
- 9 - Equipamentos utilizados:

Termohigrômetro Digital: Minipa- Identificação Tork 4646 - Certificado RBC/Visomes LV 24858/10 - Val. 09/2011

Balança: Shimadzu - Identificação Tork 4644 - Certificado RBC/CTM 136312E - Val. 09/2011

Local e Data dos Ensaio: São Paulo, de 17 à 22 de Março de 2011.

Emissão do Relatório: São Paulo, 31 de Março de 2011.

Bruno Ozi

Eng. Bruno Ozi S. R. de Oliveira - CREA 2605628078
Chefe do Laboratório de Cartuchos

Leopoldo Rosalín
Eng. Leopoldo Rosalín de Oliveira - CREA 0600318910
Gerente Técnico do Laboratório Tork SP

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

RP-817.5 - Rev.1

TORK Controle Tecnológico de Materiais Ltda.

KE

SP - Rua Cruzeiro, 415 a 423 - CEP 01137-000 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br
RJ - Rua Leopoldino de Oliveira, 392 - Turiaçu - CEP 21360-060 - Tel./Fax: (21) 2451-9599 / 3830-0011