



fabrasa.com.br

Índice



QUEM SOMOS

PRODUTOS

**+ Máscara Cirúrgica Descartável
com Elemento Filtrante**



Quem Somos

A FABRASA é uma indústria 100% Brasileira pertencente a um Grupo de empresas com Expertise na área da saúde, fornecedor e parceiro das maiores Redes de drogarias e cirúrgicas, com distribuidores em todo território nacional.

Nosso foco é o CUIDADO, fornecemos QUALIDADE e CONFIANÇA através de produtos de diagnósticos e proteção, garantindo sempre a TRANQUILIDADE para você e sua família!



Fabrasa

A FABRASA foi fundada em 2020 com o objetivo de fortalecer a Indústria Nacional, trazendo menor dependência externa em Produtos Sensíveis à preservação da saúde, oferta de aumento de competitividade para diversas marcas do Setor, por se beneficiarem de uma Operação madura End-to-End, e pronta para suportar a expansão deste mercado promissor Latino-Americano.

Temos em nosso DNA inovação, somos Precursores em tudo o que fazemos, desafiando o Status-quo para sempre garantir a máxima rentabilidade aos nossos parceiros, e máxima Segurança aos nossos clientes!

+ PARQUE FABRIL: Possuímos 3 linhas de produção de máscaras cirúrgicas descartáveis com capacidade de produção de até 5 milhões de máscaras/mensalmente.

Além da única linha OFF-ASIA para produção de termômetros clínicos digitais, com capacidade de atendimento de mais de 50% da demanda MERCOSUL.

+ LOGÍSTICA: Localizada com sua Sede Social em posição estratégica dentro da Grande SP, contamos com 2 Centros de Distribuição, em SP e SC para melhor atendimento.

+ DIFERENCIAIS: Somos especialistas em toda a cadeia do mercado, uma das únicas indústrias do setor com capacidade de atendimento desde a importação de Insumos, Fabricação e Desenvolvimento de Produtos, Regularização e Regulamentação, até a Distribuição e Posicionamento Digital através do Grupo e suas empresas.



Selo Inmetro
Brasil



Agencia Nacional de
Vigilancia Sanitaria
ANVISA - Brasil





Produto

- + Máscara Cirúrgica Descartável com Elemento Filtrante



ANVISA



Máscara Descartável

Nossa máscara descartável é produzida com um material inovador de 3 camadas de tecido não-tecido (TNT) fundido, criado durante a pandemia pela líder global do setor (FITESA SA), Material laudado pelos mais respeitados laboratórios garantindo eficiência acima da exigida para comercialização.

Este método inovador de produção do TNT, garante no produto a eficiência já habitual, porém através do fusinamento das camadas, alcança uma leveza incomparável no produto final através de um DELTA P de 2,1 enquanto a exigência da ANVISA é < 4.

Results:

Test Article Number	Percent BFE (%)
1	98.8

The filtration efficiency percentages were calculated using the following equation:

$$\% BFE = \frac{C - T}{C} \times 100$$

C = Positive control average

T = Plate count total recovered downstream of the test article

Note: The plate count total is available upon request

+ Máscara ULTRA-LEVE



+ Barreira ativa contra vírus e bactérias

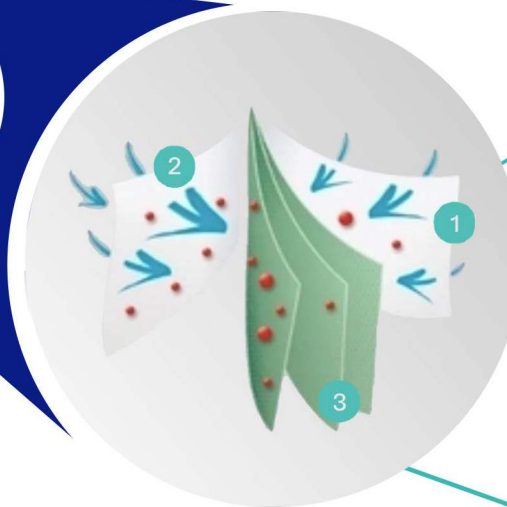


Detalhes

Nossas máscaras utilizam Material baseado nos requisitos técnicos da ANVISA para construção de máscaras hospitalares, possuindo 3 camadas dispostas da seguinte maneira SMS, onde "S" se refere ao tecido do tipo Spunbond que possui características hidrórepelentes e "M" significa Meltblown que possui características de elemento filtrante, sendo assim a solução padrão ouro para confecção de máscaras faciais protetoras.

AJUSTE NASAL

CAMADAS
DE 3 DE
PROTEÇÃO



CAMADA
REPELENTE

FILTROS
PROTETORES

CAMADA
PURIFICADORA

50
g/m²

+ Máscara ULTRA-LEVE

PROTEÇÃO PARA VOCÊ E
PROFISSIONAIS MÉDICOS



BARREIRA ATIVA CONTRA
VÍRUS E BACTÉRIAS



MÁSCARAS DE
ALTA QUALIDADE



Máscara Descartável



DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS	UNIDADE DE MEDIDA	PADRÃO PRODUTO
CAMADA EXTERNA	Tecido Não Tecido Spunbond 100% polipropileno	g/m²	50
CAMADA MÉDIA	Tecido Não Tecido MetiBlown		
CAMADA INTERNA	Tecido Não Tecido Spunbond 100% polipropileno		
COMPRIMENTO	*	mm	175
LARGURA	*	mm	95
CAMADAS	*	*	3
COR	*	*	Branco, Preto, Azul e Rosa
EARLOOPS	Nylon Spandex	mm	180
EFICIÊNCIA DE FILTRAÇÃO BACTERIAL - BFE	NORMA ABNT NBR 15052	%	98,8
DIFERENCIAL DE PRESSÃO - DELTA P	NORMA ABNT NBR 15052	mm h2o/cm²	2,1

PRECAUÇÕES DE USO

- + Lavar sempre as mãos antes de colocar a máscara
- + Trocar quando estiver úmida.
- + Lave as mãos após retirar a máscara e jogue-a fora.
- + Elas não são laváveis. Elas não são reutilizáveis.

ARMAZENAMENTO

Conservar em local fresco, limpo e seco.

Armazene em caixas originais fechadas.

FABRICANTE



Rua Tucanos, 93 - Jardim
California - Barueri - SP,
06409-030

www.fabrassa.com.br



Pacote
2 com 25 unidades



Display
50 unidades



Caixa Master
60 displays

Tamanho Display

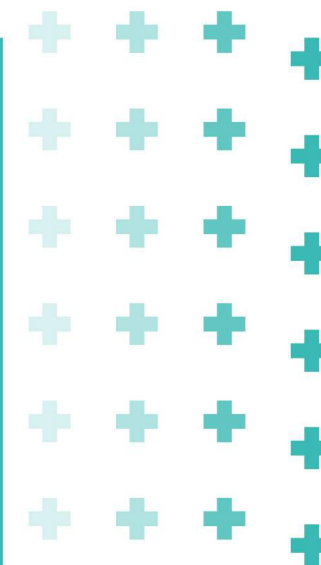
↔ 20cm ↑↓ 10,5 cm ↗ 10 cm

Peso: 30g

Tamanho Caixa Master

↔ 51,6 cm ↑↓ 22,2 cm ↗ 41 cm

P.L.: 3,8 Kg **P.B.:** 5,2 Kg





fabrasa.com.br

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	FABRASA INDUSTRIA E COMERCIO DE DESCARTÁVEIS E EPI LTDA
CNPJ	32.114.604/0001-55
Autorização	8.23.568-3
Produto	MÁSCARA CIRURGICA TRIPLA DESCARTAVEL FABRASA

Modelo Produto Médico
sense

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
[sem dados cadastrados]		

Nome Técnico	MÁSCARA FACIAL CIRÚRGICA
Registro	82356830001
Processo	25351060198202245
Fabricante Legal	FABRASA INDUSTRIA E COMERCIO DE DESCARTÁVEIS E EPI LTDA
Classificação de Risco	I - BAIXO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
Situação	[sem dados cadastrados]
Data de Publicação	[sem dados cadastrados]

**AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA****COMPROVANTE DE PROTOCOLIZAÇÃO ON-LINE****Protocolo:****20220000000413388****Expediente:****0447411222****Número de Transação:****1027952022****Tipo de Documento:****Processo****Número do Processo:****25351060198202245****Favorecido:****32.114.604/0001-55 - FABRASA INDUSTRIA E COMERCIO DE
DESCARTÁVEIS E EPI LTDA****Assunto:****80193 - MATERIAL – Notificação de Dispositivo Médico Classe I****Protocolizado On-Line via Peticionamento Eletrônico por:****882.868.869-68 - MARCIA CHRISTINA PANATO RIBEIRO em 04/02/2022 00:00:00****Imprimir**

RELATÓRIO TÉCNICO 3372/22

Cliente: Fabrasa Indústria e Comércio de Descartáveis Ltda.

Endereço: Rua Tucanos, nº 93, Barueri – SP.

CNPJ: 32.114.604/0001-55

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de máscara cirúrgica em material não tecido de cor branca.

Identificação do cliente: "MÁSCARA FACIAL CIRÚRGICA - 82356830001"



Protocolo: 62975

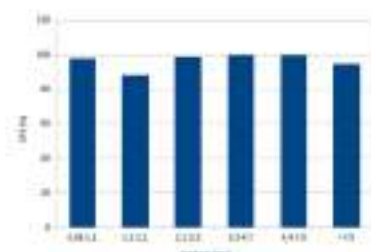
Data de entrada: 31/05/2022

Data de realização do ensaio: 13/06/2022.

ENSAIOS E RESULTADOS:

Ensaio	Resultados	Orientação (Conforme ABNT NBR 15052:2021)	Enquadramento
Máscara de uso odontológico-hospitalar — Requisitos e métodos de ensaio (ABNT NBR 15052:2021 – Anexo B – Método para determinação in vitro da eficiência de filtração bacteriana (BFE))	Média de 4 controles, sem amostra: $2,44 \times 10^3$ células Média de 3 amostras: $1,19 \times 10^2$ células Eficiência de filtração bacteriológica: Corpo de prova 1: 99,8% Corpo de prova 2: 99,8% Corpo de prova 3: 99,6% Corpo de prova 4: 95,6% Corpo de prova 5: --- Média: 98,7%	Níveis 0 e 1: $\geq 95\%$ Níveis 2 e 3: $\geq 98\%$	Aprovado para todos os níveis

Figura que mostra os resultados de % BFE de cada abertura do impactador em cascata:



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 07.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 3372/22

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

As máscaras foram analisadas de lado dentro para fora.

Foram analisados corpos de prova de tamanho 60mm diâmetro.

A taxa de fluxo de ar foi 28,3 ml/min.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 15 de junho de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO 3372/22



Técnico analista
Markus Wilimzig - Biólogo
CR Bio-41635-03D



Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/3695629753803116062022_ibtec_-_Assinado.pdf



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

RELATÓRIO TÉCNICO 3149/22

Cliente: Fabrasa Indústria e Comércio de Descartáveis Ltda.

Endereço: Rua Tucanos, nº 93, Barueri – SP.

CNPJ: 32.114.604/0001-55

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de máscara cirúrgica em material não tecido de cor branca.

Identificação do cliente: “MÁSCARA FACIAL CIRÚRGICA - 82356830001”

Protocolo: 62975

Data de entrada: 31/05/2022

Data de realização do ensaio: 02/06/2022



ENSAIOS E RESULTADOS:

1 – Propriedades mecânicas

Ensaio	Resultados	Orientação (Conforme ABNT NBR 15052:2021)	Enquadramento
Máscara de uso odonto-médico-hospitalar — Requisitos e métodos de ensaio (ABNT NBR 15052:2021 – Anexo D – Determinação da resistência à tração das amarras e dos fixadores)	<u>Força máxima:</u> Média geral: 12,3 N	Mínimo 11,3 N	Aprovado para todos os níveis

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 03 de junho de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO 3149/22

Aline Moraes da Conceição

Técnico analista
Aline Moraes da Conceição - Técnica Química
CRQ 05409582 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/3716629753803006062022_ibtec_-_Assinado.pdf



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 3150/22

Cliente: Fabrasa Indústria e Comércio de Descartáveis Ltda.

Endereço: Rua Tucanos, nº 93, Barueri – SP.

CNPJ: 32.144.604/0001-55

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de máscara cirúrgica em material não tecido de cor branca.

Identificação do cliente: “MÁSCARA FACIAL CIRÚRGICA - 82356830001”

Protocolo: 62975

Data de entrada: 31/05/2022

Data de realização do ensaio: 03/06/2022



ENSAIOS E RESULTADOS:

1 – Características dimensionais e de construção

Ensaio	Resultados	Orientação (Conforme ABNT NBR 15052:2021)	Enquadramento
Máscara de uso odontológico-hospitalar — Requisitos e métodos de ensaio (ABNT NBR 15052:2021 – Item 5.2 – Requisitos dimensionais)	As dimensões do corpo da máscara são de 175 x 95 mm (em repouso).	As dimensões do corpo de uma máscara de uso adulto são mínimas de 175 x 90 mm	Aprovado para todos os níveis

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 03 de junho de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO 3150/22

Aline Moraes da Conceição

Técnico analista
Aline Moraes da Conceição - Técnica Química
CRQ 05409582 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/5348629753803006062022_ibtec_-_Assinado.pdf



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

RELATÓRIO TÉCNICO 3154/22

Cliente: Fabrasa Indústria e Comércio de Descartáveis Ltda.

Endereço: Rua Tucanos, nº 93, Barueri – SP.

CNPJ: 32.114.604/0001-55

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de máscara cirúrgica em material não tecido de cor branca.

Identificação do cliente: “MÁSCARA FACIAL CIRÚRGICA - 82356830001”

Protocolo: 62975

Data de entrada: 31/05/2022

Data de realização do ensaio: 03/06/2022



ENSAIOS E RESULTADOS:

1 – Características dimensionais e de construção

Ensaio	Resultados	Orientação (Conforme ABNT NBR 15052:2021)	Enquadramento
Máscara de uso odonto-médico-hospitalar — Requisitos e métodos de ensaio (ABNT NBR 15052:2021 – Item 5.1.1 – Materiais e confecção)	A máscara possui um elemento filtrante, entre duas camadas de não tecido. A máscara é fabricada em não tecido, livre de manchas, odor e sabor. O material é macio e flexível.	A máscara de uso odonto-médico-hospitalar é um dispositivo composto por um elemento filtrante que é colocado, colado ou moldado entre as camadas de não tecidos. O material que pode entrar em contato com a pele não pode ter manchas e deve ser macio e flexível. Esse material não pode ter sabor e/ou cheiro.	Aprovado para todos os níveis

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 03 de junho de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO 3154/22

Aline Moraes da Conceição

Técnico analista
Aline Moraes da Conceição - Técnica Química
CRQ 05409582 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/5511629753803006062022_ibtec_-_Assinado.pdf



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

RELATÓRIO TÉCNICO 3155/22

Cliente: Fabrasa Indústria e Comércio de Descartáveis Ltda.

Endereço: Rua Tucanos, nº 93, Barueri – SP.

CNPJ: 32.114.604/0001-55

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de máscara cirúrgica em material não tecido de cor branca.

Identificação do cliente: “MÁSCARA FACIAL CIRÚRGICA - 82356830001”

Protocolo: 62975

Data de entrada: 31/05/2022

Data de realização do ensaio: 03/06/2022



ENSAIOS E RESULTADOS:

1 – Características dimensionais e de construção

Ensaio	Resultados	Orientação (Conforme ABNT NBR 15052:2021)	Enquadramento
Máscara de uso odonto-médico-hospitalar — Requisitos e métodos de ensaio (ABNT NBR 15052:2021 – Item 5.1.3.3 – Elásticos)	Os elásticos de fixação são presos aproximadamente nos vértices da máscara. Não possui furos ou costuras e seu comprimento é de 160 mm.	Os elásticos das máscaras devem ser confeccionados em material elastomérico que permita uma posição estável, e devem ser fixados, sem furos ou costuras, nas margens horizontais ou verticais da máscara, com comprimento mínimo de 100 mm.	Aprovado para todos os níveis

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 03 de junho de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO 3155/22

Aline Moraes da Conceição

Técnico analista
Aline Moraes da Conceição - Técnica Química
CRQ 05409582 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.



www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/6291629753803006062022_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

RELATÓRIO TÉCNICO 3152/22

Cliente: Fabrasa Indústria e Comércio de Descartáveis Ltda.

Endereço: Rua Tucanos, nº 93, Barueri – SP.

CNPJ: 32.114.604/0001-55

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de máscara cirúrgica em material não tecido de cor branca.

Identificação do cliente: “MÁSCARA FACIAL CIRÚRGICA - 82356830001”

Protocolo: 62975

Data de entrada: 31/05/2022

Data de realização do ensaio: 03/06/2022



ENSAIOS E RESULTADOS:

1 – Características dimensionais e de construção

Ensaio	Resultados	Orientação (Conforme ABNT NBR 15052:2021)	Enquadramento
Máscara de uso odonto-médico-hospitalar — Requisitos e métodos de ensaio (ABNT NBR 15052:2021 – Item 5.1.3.1 – Generalidades)	A fixação da máscara é feita por elástico. A máscara possui clipe nasal.	A fixação das máscaras de uso odonto-médico-hospitalar deve ser feita por tiras ou elásticos, e a vedação deve incluir um clipe nasal flexível.	Aprovado para todos os níveis

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 03 de junho de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO 3152/22

Aline Moraes da Conceição

Técnico analista
Aline Moraes da Conceição - Técnica Química
CRQ 05409582 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.



www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/746629753803006062022_ibtec_-_Assinado.pdf

Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

RELATÓRIO TÉCNICO 3153/22

Cliente: Fabrasa Indústria e Comércio de Descartáveis Ltda.

Endereço: Rua Tucanos, nº 93, Barueri – SP.

CNPJ: 32.114.604/0001-55

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de máscara cirúrgica em material não tecido de cor branca.

Identificação do cliente: “MÁSCARA FACIAL CIRÚRGICA - 82356830001”

Protocolo: 62975

Data de entrada: 31/05/2022

Data de realização do ensaio: 03/06/2022



ENSAIOS E RESULTADOS:

1 – Características dimensionais e de construção

Ensaio	Resultados	Orientação (Conforme ABNT NBR 15052:2021)	Enquadramento
Máscara de uso odonto-médico-hospitalar — Requisitos e métodos de ensaio (ABNT NBR 15052:2021 – Item 5.1.2 – Formato)	O formato da máscara permite ajuste no usuário, de forma a cobrir boca, nariz e queixo.	A máscara de uso odonto-médico-hospitalar deve ter um formato que permita ser colocada sobre o nariz, a boca e o queixo do usuário, assegurando o encaixe e a vedação nas laterais, de modo a impedir a inalação e expiração de matérias deletérias.	Aprovado para todos os níveis

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 03 de junho de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO 3153/22

Aline Moraes da Conceição

Técnico analista
Aline Moraes da Conceição - Técnica Química
CRQ 05409582 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/7650629753803006062022_ibtec_-_Assinado.pdf



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

RELATÓRIO TÉCNICO 3156/22

Cliente: Fabrasa Indústria e Comércio de Descartáveis Ltda.

Endereço: Rua Tucanos, nº 93, Barueri – SP.

CNPJ: 32.114.604/0001-55

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de máscara cirúrgica em material não tecido de cor branca.

Identificação do cliente: “MÁSCARA FACIAL CIRÚRGICA - 82356830001”

Protocolo: 62975

Data de entrada: 31/05/2022

Data de realização do ensaio: 03/06/2022



ENSAIOS E RESULTADOS:

1 – Características dimensionais e de construção

Ensaio	Resultados	Orientação (Conforme ABNT NBR 15052:2021)	Enquadramento
Máscara de uso odonto-médico-hospitalar — Requisitos e métodos de ensaio (ABNT NBR 15052:2021 – Item 5.1.3.4 – Clipe nasal)	O clipe nasal é fabricado em material maleável, incluído dentro do material de cobertura da máscara, não se projetando externamente e possui comprimento de 103 mm.	O clipe nasal deve ser confeccionado em material maleável, como, por exemplo, uma tira de alumínio ou outro material adequado, podendo ser facilmente dobrado para se adaptar e manter os contornos do nariz e das bochechas do usuário. O clipe nasal deve estar firmemente preso à máscara, sem projetar-se para fora, e não pode estar em contato direto com a pele do usuário. O clipe nasal deve ter comprimento mínimo de 100 mm.	Aprovado para todos os níveis

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 03 de junho de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO 3156/22

Aline Moraes da Conceição

Técnico analista
Aline Moraes da Conceição - Técnica Química
CRQ 05409582 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/1504629753803006062022_ibtec_-_Assinado.pdf



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.

Telefone 51 3553.1000
www.ibtec.org.br
laudos@ibtec.org.br
CNPJ 87.190.161/0001-73

Rua Araxá, 750
Bairro Ideal
93334-000
Novo Hamburgo
Rio Grande do Sul, Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO 3151/22

Cliente: Fabrasa Indústria e Comércio de Descartáveis Ltda.

Endereço: Rua Tucanos, nº 93, Barueri – SP.

CNPJ: 32.114.604/0001-55

Descrição da amostra: Uma (01) amostra de máscara cirúrgica em material não tecido de cor branca.

Identificação do cliente: "MÁSCARA FACIAL CIRÚRGICA - 82356830001"

Protocolo: 62975

Data de entrada: 31/05/2022

Data de realização do ensaio: 03/06/2022



ENSAIOS E RESULTADOS:

1 – Propriedades mecânicas

Ensaio	Resultados	Orientação (Conforme ABNT NBR 15052:2021)	Enquadramento
Máscara de uso odontológico-hospitalar — Requisitos e métodos de ensaio (ABNT NBR 15052:2021 – Anexo C – Método para determinação da pressão diferencial (respirabilidade))	Pressão diferencial <u>Máscara 1:</u> Medida 1: 58,14 Pa/cm ² Medida 2: 57,54 Pa/cm ² Medida 3: 55,54 Pa/cm ² Medida 4: 53,14 Pa/cm ² Medida 5: 51,94 Pa/cm ² Média: 55,26 Pa/cm² <u>Máscara 2:</u> Medida 1: 49,94 Pa/cm ² Medida 2: 56,54 Pa/cm ² Medida 3: 53,54 Pa/cm ² Medida 4: 50,54 Pa/cm ² Medida 5: 54,54 Pa/cm ² Média: 53,02 Pa/cm² <u>Máscara 3:</u> Medida 1: 45,15 Pa/cm ² Medida 2: 54,94 Pa/cm ² Medida 3: 47,55 Pa/cm ² Medida 4: 48,55 Pa/cm ² Medida 5: 48,75 Pa/cm ² Média: 48,99 Pa/cm²	Níveis 0 e 1: < 49,03 Pa/cm ² Níveis 2 e 3: < 58,84 Pa/cm ²	Aprovado – Níveis 2 e 3

RELATÓRIO TÉCNICO 3151/22

Ensaio	Resultados	Orientação (Conforme ABNT NBR 15052:2021)	Enquadramento
Máscara de uso odonto- médico-hospitalar — Requisitos e métodos de ensaio (ABNT NBR 15052:2021 – Anexo C – Método para determinação da pressão diferencial (respirabilidade))	Pressão diferencial <u>Máscara 4:</u> Medida 1: 45,95 Pa/cm ² Medida 2: 47,75 Pa/cm ² Medida 3: 51,94 Pa/cm ² Medida 4: 49,35 Pa/cm ² Medida 5: 46,15 Pa/cm ² Média: 48,23 Pa/cm² <u>Máscara 5:</u> Medida 1: 51,94 Pa/cm ² Medida 2: 49,75 Pa/cm ² Medida 3: 52,74 Pa/cm ² Medida 4: 44,35 Pa/cm ² Medida 5: 54,54 Pa/cm ² Média: 50,66 Pa/cm² Média geral: 51,23 Pa/cm² Vazão utilizada: 8 L/min	Níveis 0 e 1: < 49,03 Pa/cm ² Níveis 2 e 3: < 58,84 Pa/cm ²	Aprovado – Níveis 2 e 3

Considerações:

A amostragem foi realizada pelo cliente.

Os ensaios foram realizados na instalação permanente do laboratório.

A condição de temperatura e umidade relativa do ar do laboratório segue as exigências da ABNT NBR ISO 139.

Sendo o que tínhamos para o momento, passamos o presente documento.

Integra o presente relatório a folha de assinaturas em anexo.

Novo Hamburgo, 03 de junho de 2022.

RELATÓRIO TÉCNICO 3151/22

Aline Moraes da Conceição

Técnico analista
Aline Moraes da Conceição - Técnica Química
CRQ 05409582 - 5ª Região

Marcelo Lauxen

Supervisor
Marcelo Lauxen - Eng. Ind. Químico
CRQ 05303215 - 5ª Região

Para verificar a autenticidade deste documento, faça download do aplicativo de leitor de código "QR code". Abra o aplicativo e direcione a câmera na figura ao lado ou verifique através do endereço:

ASSINATURA DIGITAL: Este documento contém Assinatura Digital com Certificação Digital, instituída pela Medida Provisória N° 2200-2 de 28/08/2001. Ao visualizar o arquivo, procure pelo ícone a seguir na



barra de ferramentas do pdf.

www.ibtec.org.br/areacliente/laudo/3674629753803006062022_ibtec_-_Assinado.pdf



Nota - Os resultados deste documento se restringem apenas as amostras ensaiadas, não podendo ser reproduzidos sem autorização do laboratório. Somente serão autorizadas reproduções na íntegra deste documento.