



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO

Fitesa® Defender Surgical Face Mask PP

Código do Produto: N07DBO40

Código do Cliente: -

Código da Especificação: SMS 7D BO 40 FIDZ

Site: Gravataí

Data do Documento: 05/04/2020

### 1 - Aplicação

Máscaras cirúrgicas

### 2 - Matérias Primas

100% Polipropileno

### 3 - Propriedades Físicas

| Propriedade          | Método     | Unidade               | Mínimo | Objetivo | Máximo | Observações |
|----------------------|------------|-----------------------|--------|----------|--------|-------------|
| Gramatura            | NWSP 130.1 | g/m <sup>2</sup>      | 38,0   | 40,0     | 42,0   |             |
| Resistência MD       | NBR 13041  | N                     | 90,0   | 120,0    | -      |             |
| Resistência CD       | NBR 13041  | N                     | 55,0   | 70,0     | -      |             |
| Coluna d'Água        | NWSP 080.6 | cmH2O                 | 40,0   | 48,0     | -      |             |
| Permeabilidade ao Ar | NWSP 070.1 | l/min/cm <sup>2</sup> | 1,0    | 2,0      | 5,0    |             |
| Pressão Diferencial  | NBR 15052  | mmH2O                 | -      | -        | 4,0    |             |
| Delaminação          | NBR 14621  | N/in <sup>2</sup>     | 38,0   | 45,0     | -      |             |

### 4 - Atributos de Bobina

| Atributo           | Método  | Unidade | Mínimo | Objetivo | Máximo | Observações                            |
|--------------------|---------|---------|--------|----------|--------|--|
| Largura            | Interno | mm      | -5,0   | (*)      | +5,0   | (*) Conforme acerto com área comercial |
| Diâmetro           | Interno | mm      | -50,0  | (*)      | +50,0  | (*) Conforme acerto com área comercial |
| Metragem Linear    | Interno | m       | -100,0 | (*)      | +100,0 | (*) Conforme acerto com área comercial |
| Efeito Telescópico | Interno | mm      | -      | -        | 15,0   |  |

### 5 - Atributos de Embalagem

| Atributo                              | Unidade             | Mínimo | Objetivo | Máximo           | Observações |
|---------------------------------------|---------------------|--------|----------|------------------|-------------|
| Diâmetro do Tubete                    | pol                 | -      | 3,0      | -                |             |
| Varição do Diâmetro Interno do Tubete | mm                  | 76,0   | 77,0     | 78,0             |             |
| Varição da Espessura do Tubete        | mm                  | 9,1    | 9,5      | 9,9              |             |
| Diâmetro do Disco de Papelão          | mm                  | -100,0 | -50,0    | Diâmetro do rolo |             |
| Tipo de Embalagem do Pacote           | Filme Stretch       |        |          |                  |             |
| Paletização                           | Conforme solicitado |        |          |                  |             |

### 6 - Eficiência a Filtração Bacteriana (BFE)

O teste de BFE é realizado para determinar a eficiência a filtração bacteriana do produto. BFE é uma propriedade controlada através da análise amostral externa alcançando valor mínimo de 95%, podendo esta ser atestada pelo laboratório Nelson Labs ou Controlbio.

### 7 - Embalagem e Identificação

A Fitesa tem a responsabilidade de embalar o material de forma a preservar a qualidade e prevenir danos e/ou contaminações durante o transporte e armazenamento do mesmo. A identificação do material é feita de forma que as seguintes informações são fornecidas: nome do fornecedor, nome do material, código do produto, lote de produção, largura, metragem e ordem de produção.

Modelo de Etiqueta de Bobina

|   |  |                                       |  |                                  |  |                   |  |
|---|--|---------------------------------------|--|----------------------------------|--|-------------------|--|
| PALLET  |  | FITESA NAOTECIDOS S. A. - BRASIL      |  | PRODUTO CL/ENRE/PRODUCT CUSTOMER |  | ETIQUETA/ETIQUET  |  |
| 05  |  | CNPJ: 93.211.084/0002-74              |  | BOCSP6                           |  | BOCS00            |  |
| PRODUTO/PRODUCT   |  | FALSO TECIDO DE FILAMENTOS SINTÉTICOS |  | PERÍODO/PERIOD NUMBER            |  | 280669/01         |  |
| NT30B025K343100   |  | SMS 25G/M2 157MM PP                   |  | CÓDIGO/PRODUCT CODE              |  | 7186035516/BOCT17 |  |
| CARGA/PACKAGE WEIGHT  |  | 25.00                                 |  | LARGURA/WIDTH                    |  | 197.00            |  |
| METRAGEM/LENGTH (m)   |  | 1.300.00                              |  | ÁREA/AREA (m2)                   |  | 256.10            |  |
| DATA-TURN/DATE-SHIFT  |  | 11/27/18-D                            |  | CÓDIGO/PRODUCT CODE              |  | 286710/1          |  |
| MADE IN BRAZIL  |  | MADE IN BRAZIL                        |  | MADE IN BRAZIL                   |  | MADE IN BRAZIL    |  |
| VALIDADE DE 2015 ANOS DESDE QUE SEJAM SEGUROS AS CONDIÇÕES DE MANUSEIO E ARMAZENAMENTO<br>THE YEARS VALID FROM PRODUCTION DATE IF THE HANDLING AND STORAGE CONDITIONS ARE FOLLOWED. |  |                                       |  |                                  |  |                   |  |

Modelo de Etiqueta de Pacote





|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Etiqueta/Label  |  | Lote/Lot Number   |  |
| BOCSP6  |  | 7186035516  |  |
| FITESA NAOTECIDOS S. A. - BRASIL  |  | CNPJ: 93.211.084/0002-74                                  |  |
| 05/20   |  | 377044/42/001   |  |
| PALLET  |  | PRODUTO CLIENTE/PRODUCT CUSTOMER                          |  |
| 05  |  | NT30B025K343500   |  |
| PRODUTO/PRODUCT   |  | FALSO TECIDO DE FILAMENTOS SINTÉTICOS SMS 25G/M2 157MM PP |  |
| PERÍODO/PERIOD NUMBER   |  | 280669/01   |  |
| CARGA/PACKAGE WEIGHT  |  | 25.00   |  |
| LARGURA/WIDTH (mm)  |  | 197.00  |  |
| METRAGEM/LENGTH (m)   |  | 1.300.00  |  |
| ÁREA/AREA (m2)  |  | 256.10  |  |
| DATA-TURN/DATE-SHIFT  |  | 11/27/18-D  |  |
| PESO BRUTO/GROSS WEIGHT (kg)  |  | 35.66   |  |
| PESO LÍQ./NET WEIGHT (kg)   |  | 32.01   |  |
| MADE IN BRAZIL  |  | MADE IN BRAZIL  |  |
| VALIDADE DE 2015 ANOS DESDE QUE SEJAM SEGUROS AS CONDIÇÕES DE MANUSEIO E ARMAZENAMENTO<br>THE YEARS VALID FROM PRODUCTION DATE IF THE HANDLING AND STORAGE CONDITIONS ARE FOLLOWED. |  |   |  |
| BOCT59  |  |   |  |

## 8 - Cuidados com Manuseio

Movimentar o material somente com empilhadeira/paleteira ou semelhante.

A pressão das clamps não deve exceder 50 bar para produtos SpunMelt e 20 bar para Acquisition Layer.

Material não resistente à intempéries.

-  Não lavar
-  Não alvejar
-  Não passar
-  Não limpar a seco, não remover manchas com solventes

## 9 - Armazenagem

O material deve ser armazenado em local seco e não sujeito a grandes variações de temperatura e/ou umidade.

Sugere-se que se mantenha o material afastado de veículos geradores de NOx. Esses compostos podem causar amarelamento prematuro do não tecido, mesmo em níveis baixos de exposição.

## 10 - Critério de Aceitação do Produto

A Fitesa deve enviar produtos que atendam os requisitos descritos nesse documento. Qualquer desvio deve ser comunicado ao cliente antes do envio do material.

## 11 - Observações Gerais

Todas as informações contidas nessa especificação são consideradas propriedades de caráter confidencial entre a Fitesa e o cliente.

A Fitesa não fará alterações na composição, na matéria prima e/ou no método ou local de produção do não tecido, além das mudanças normais para controlar o produto dentro dos parâmetros desta especificação, sem a notificação prévia e a aprovação do cliente.

A Fitesa irá assegurar que as boas práticas sejam cumpridas durante todo o processo de produção a fim de permitir a rastreabilidade do material e manter o processo e os dados do produto ao longo de, no mínimo, um ano.

É de responsabilidade da Fitesa assegurar que os planos de amostragem possuam embasamento estatístico e que as amostras de ensaios sejam representativas do lote em questão.

Quando armazenado nas condições sugeridas e na embalagem original, o material apresenta vida útil de dois anos a partir da data de fabricação.

As propriedades do não tecido, pela própria natureza do produto, podem variar com o tempo. Para maiores informações, entre em contato com a equipe técnica da Fitesa.

## 12 - Informação Regulatória

Este material atende às análises previstas na RDC 142, do Ministério da Saúde do Brasil, nos requisitos de qualidade para fornecedores de matérias primas presentes em produtos absorventes descartáveis de uso externo.

| Revisão | Data       | Motivo da Revisão       |
|---------|------------|-------------------------|
| 0       | 05/04/2020 | Elaboração do documento |

| Elaborado por:    | Aprovado por: |
|-------------------|---------------|
| Leonardo Zarpelon | Carla Morel   |