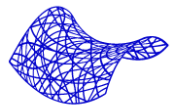




# Nãotecidos Médicos

## E SEUS PRODUTOS PARA SAÚDE



**ABINT**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE NÃOTECIDOS E TECIDOS TÉCNICOS

# Quem é a ABINT?

Fundada em 1991, a Associação Brasileira das Indústrias de Nãotecidos e Tecidos Técnicos - ABINT, tem como objetivos representar, difundir e defender os interesses da indústria brasileira de nãotecidos e tecidos técnicos, promovendo e apoiando o seu desenvolvimento e o crescimento do mercado de aplicações desses produtos, com técnica e qualidade.

# Afinal, o que é um NÃOTECIDO?

- ▶ Vamos começar falando o que NÃO é um Nãotecido...

## **Nãotecido NÃO é TNT**

- ▶ TNT, tecido não tecido, é um “apelido” que foi dado aos Nãotecidos, geralmente fazendo referência aos Nãotecidos usados na confecção de artigos de festas, embalagens, sacolas.



# A definição normatizada de NÃO TECIDO

NORMA  
BRASILEIRA

**ABNT NBR  
13370**

Segunda edição  
25.09.2017

---

**Nãotecido – Terminologia**

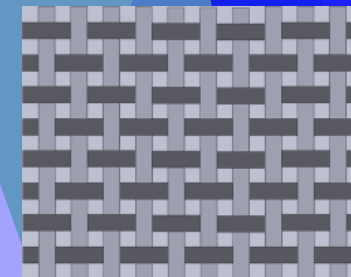
*Nonwoven – Terminology*

A norma brasileira  
ABNT NBR 13370 define  
Nãotecido como:

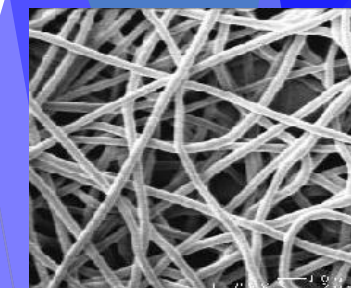
“Estrutura plana, flexível e porosa, constituída de véu ou manta de fibras, ou filamentos, orientados direcionalmente ou ao acaso, consolidada por processo mecânico (fricção) e/ou químico (adesão) e/ou térmico (coesão), ou combinações destes.”

# Então por que NÃO TECIDO?

- ▶ Porque **NÃO TECIDO** é o nome de um produto, por isso escreve-se tudo junto, que não passa pelo processo de tecelagem, ou seja, é um produto que não é tecido em um tear, na sua estrutura não há fios, apenas fibras ou filamentos, “unidos” de alguma forma, por agulhas, resinas, calor.



TECIDO

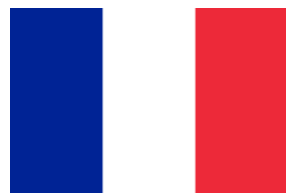


NÃO TECIDO

Nontejido



Nontissé



Nonwoven



Nontessuto



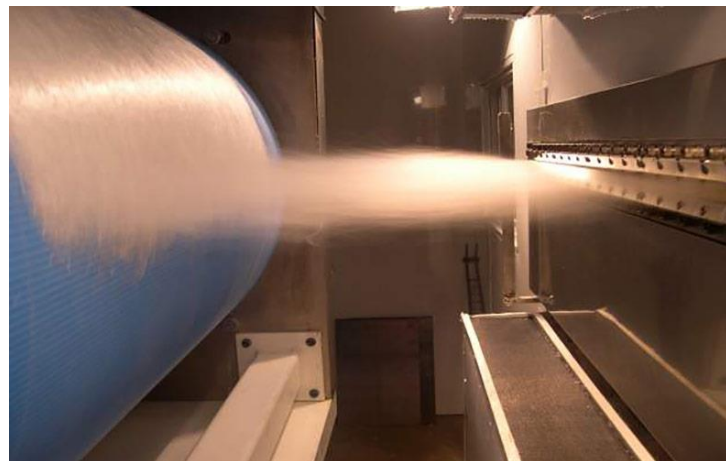
# Como são os Nãotecidos Médicos?

- ▶ Dentre as várias tecnologias de fabricação dos Nãotecidos, nas aplicações médicas são usadas basicamente:

**SPUNBOND:** a resina de polipropileno é derretida através de uma máquina extrusora, que deposita filamentos muito finos em uma esteira e, então, os filamentos são consolidados por calor, através de calandras.

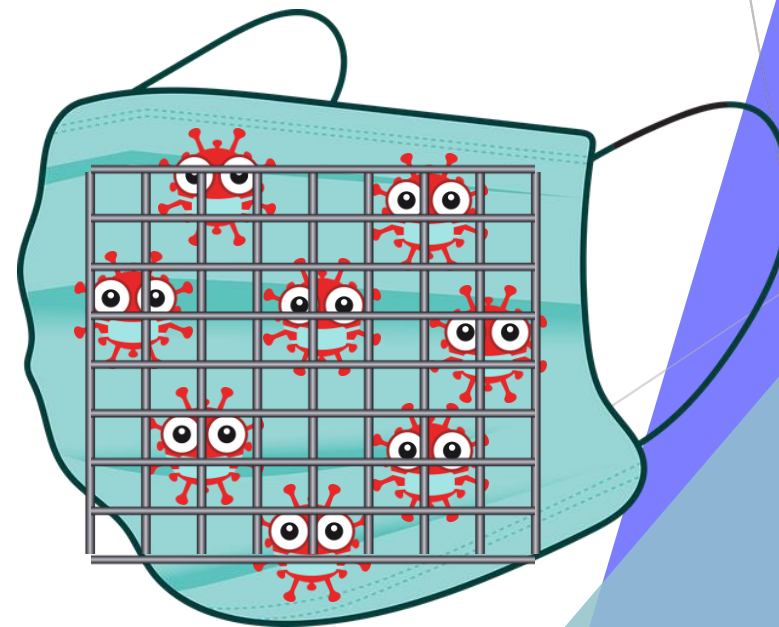
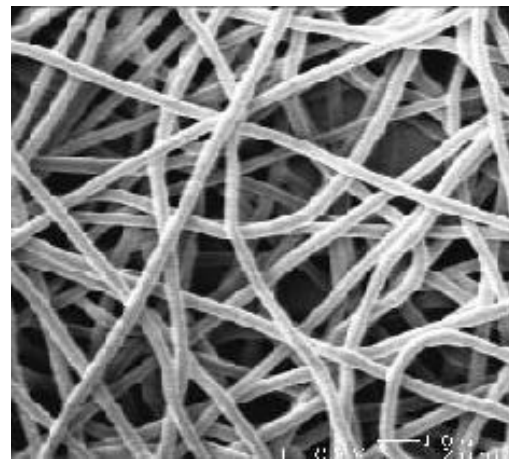
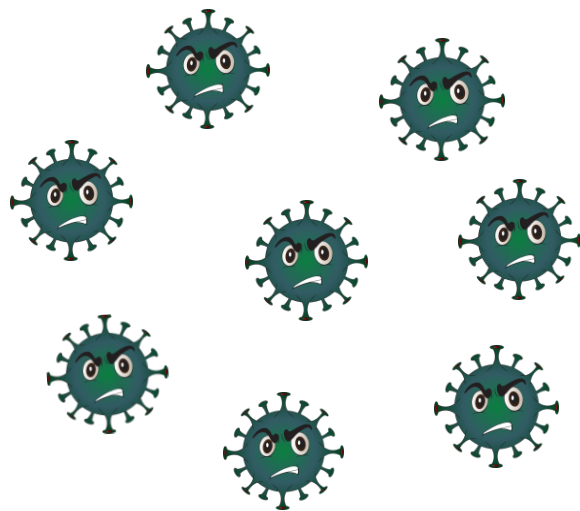


**MELTBLOWN:** da mesma maneira, a resina de polipropileno é derretida por extrusora, os filamentos são soprados com ar quente e depois ar frio sobre um cilindro perfurado.



# Como são os Nãotecidos Médicos?

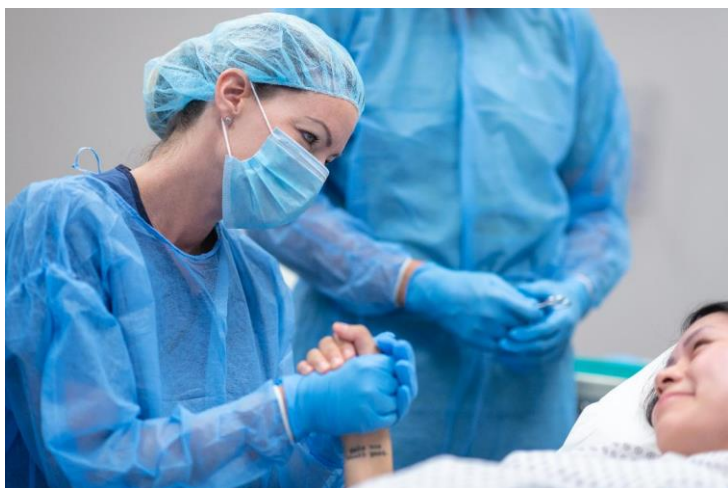
- ▶ Essas duas tecnologias, Spundond e Meltblown, combinadas formam o **Nãotecido SMS**
- ▶ Camada S (Spunbond) = RESISTÊNCIA
- ▶ Camada M (Meltblown) = BARREIRA



# Produtos de Nãotecidos Médicos

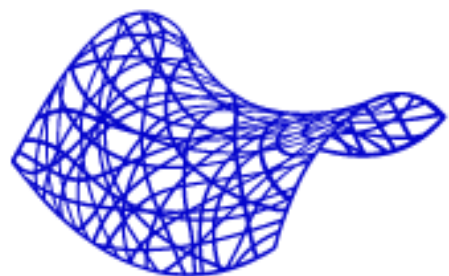


- ▶ Para ambientes estéreis, como centros cirúrgicos, deve-se usar Nãotecidos SMS, ou seja, que tenham a barreira para segurar microrganismos.
- ▶ Os produtos são: aventais cirúrgicos, campos cirúrgicos, máscaras cirúrgicas, sistemas de barreira estéreis.



- ▶ Outros produtos, que não requerem barreira, são fabricados apenas com a tecnologia Spunbond.
- ▶ Os produtos são: gorros, toucas, aventais, propés.





# ABINT

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS DE NÃOTECIDOS E TECIDOS TÉCNICOS

[www.abint.org.br](http://www.abint.org.br) • [abint@abint.org.br](mailto:abint@abint.org.br)



[/abintnaotecidos](#)