



Nãotecidos Médicos

E SEUS PRODUTOS PARA SAÚDE

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.”

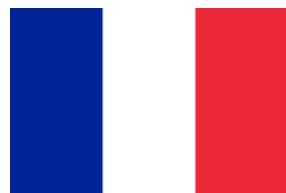
Então, por que NÃO TECIDO?

- ▶ 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.

Nontejido



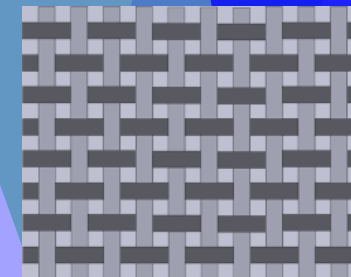
Nontissé



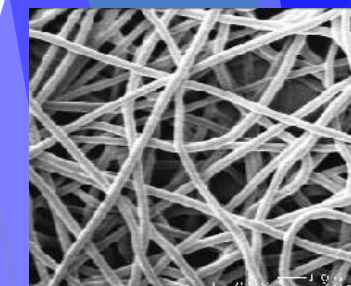
Nonwoven



Nontessuto



TECIDO



NÃO TECIDO

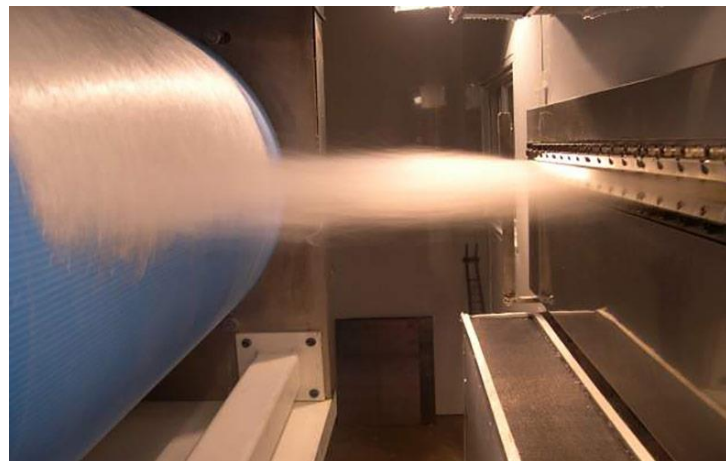
Como são os Nãotecidos Médicos?

- ▶ 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.

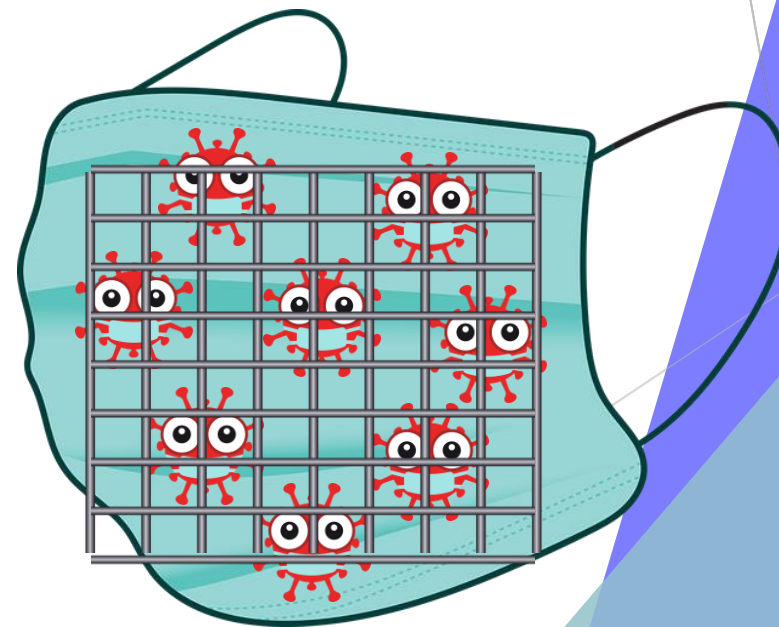
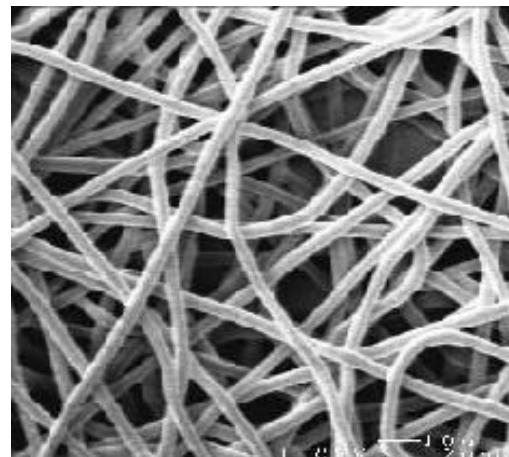
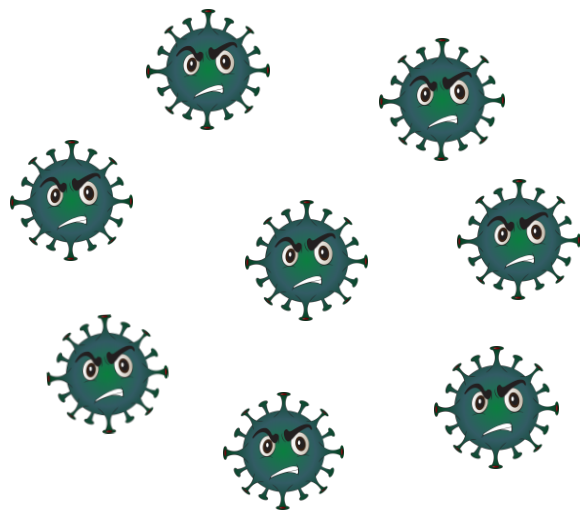


MELTBLOWN: da mesma maneira, a resina de polipropileno é derretida por extrusora, os filamentos são soprados com ar quente e depois ar frio sobre um cilindro perfurado.

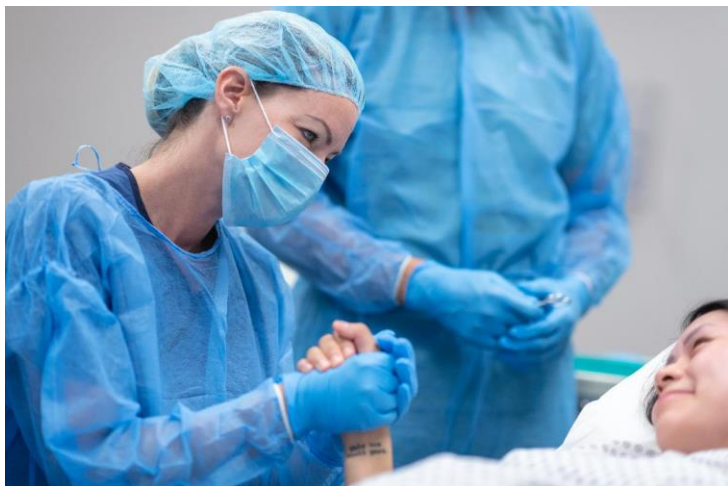


Como são os Nãotecidos Médicos?

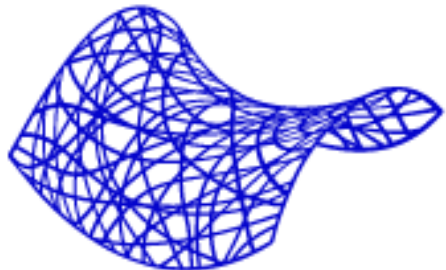
- ▶ Essas duas tecnologias, Spundond e Meltblown, combinadas formam o **Nãotecido SMS**
- ▶ Camada S (Spunbond) = RESISTÊNCIA
- ▶ Camada M (Meltblown) = BARREIRA



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 • abint@abint.org.br



[/abintnaotecidos](#)