

## Nãotecidos Extensíveis

### Descrição do problema:

As mães querem fraldas que se ajustem! Como resultado, os fabricantes de fraldas infantis solicitam nãotecidos com propriedades elásticas para serem utilizados como cobertura macia para os componentes elásticos das fraldas, que proporcionam um melhor ajuste. Os principais requisitos de propriedades para os nãotecidos eram elevado alongamento e gramatura relativamente baixa. Além disso, o nãotecido precisava de resistência suficiente para manter a sua integridade durante o processo de ativação.

### Abordagem:

Utilizamos nossa ampla capacidade tecnológica para desenvolver uma família de nãotecidos extensíveis. Nossa tecnologia de cardados consolidados termicamente (thermal bond) e fibras extensíveis especiais foram utilizadas para criar um nãotecido extensível muito macio para aplicações premium. Nossa tecnologia spunbond e conhecimento da química de polímeros foram combinados para oferecer um nãotecido extensível resistente e com gramaturas relativamente baixas. A tecnologia spunbond bicomponente foi utilizada para produzir um nãotecido com baixa gramatura, extensível e com um toque suave e “sedoso”.

### Solução:

Hoje a Fitesa oferece uma ampla gama de nãotecidos extensíveis com diferentes níveis de extensibilidade, resistência e maciez para atender a uma variedade de aplicações para fraldas infantis, de marcas próprias a produtos premium. Estes produtos estão disponíveis em diversas gramaturas e incluem:

- Nãotecidos Fitesa Cardado Thermal Bond HEC e VHEC
- Nãotecidos Fitesa Spunbond HES
- Nãotecidos Fitesa Spunbond Bico