

Acquisition/Distribution Layers (ADL)

Descrição do problema:

Os novos designs das fraldas infantis, com núcleos absorventes que contêm níveis elevados de gel superabsorvente e pouca polpa de celulose, devem ser capazes de aceitar um grande fluxo de fluídos e distribuí-lo mais lentamente para o núcleo da fralda, de modo que a concentração mais elevada de gel superabsorvente possa ser utilizada eficientemente.

Abordagem:

Adotamos uma abordagem multicamadas, multi-denier, desenvolvendo uma camada mais aberta para adquirir os fluídos rapidamente, e uma camada de distribuição mais densa, para segurar e capilarizar o fluído em todas as direções, permitindo que o gel superabsorvente absorva totalmente os fluídos.

Solução:

A Fitesa oferece agora um novo nãotecido ADL de alto desempenho com características de distribuição de fluídos aprimoradas e maior espessura. As principais características incluem:

- Melhoria de 20% no tempo de aquisição
- Sem redução da performance de retorno
- Melhoria de 30% na espessura
- Melhoria de 10% na resistência à tração MD
- Ampla gama de gramaturas e cores

Este novo nãotecido permite que nossos clientes escolham se preferem melhorar o desempenho de distribuição de fluidos ou utilizar um nãotecido ADL de gramatura inferior para reduzir o custo e manter o atual desempenho de suas fraldas.