

## SABE QUE TESTES DEVE SUPERAR UM PRODUTO ANTES DE SAIR NO MERCADO?

Dentro das múltiplas ferramentas de análise que se podem encontrar nos laboratórios de ensaios da Pikolin podemos destacar as seguintes:

### **O UTILIZADOR**

Muito embora entre o pessoal técnico haja especialistas em Descanso e Ergonomia, realmente não temos uma pessoa que se dedique a testar os colchões; este trabalho é realizado por esta máquina que, com um rolo de 140 kg. que vai deslizando de um lado para o outro do colchão durante 30.000 vezes, simula o uso que teria um colchão ao longo de 10 anos.

Com este ensaio procura-se conhecer o desgaste, a perda de altura, a variação de firmeza e as possíveis roturas.

Na Pikolin estamos orgulhosos de dizer que 99% dos colchões que se testam são validados, porque mantêm as suas propriedades depois deste exigente ensaio.



## **ABRIR FECHAR**

O uso das bases abatíveis está cada vez mais generalizado, porque as casas são cada vez menos espaçosas.

A validação de uma base abatível na Pikolin deve necessariamente passar por uma máquina que abre e fecha a tampa 30.000 vezes; se tivermos em conta uma abertura média de uma vez por dia, isto equivale a 82 anos de vida!

Poucas pessoas sabem que este ensaio não está tipificado nas normas UNE-ISO e que foi a Pikolin que desenvolveu tanto a maquinaria como o standard. Uns níveis de exigência muito elevados para garantir a máxima qualidade dos nossos produtos.



## **O ENSAIADOR DE ALMOFADAS**

Por vezes, o consumidor não presta muita atenção à almofada; é a irmã mais nova do equipamento de descanso, apesar de se tratar de um elemento-chave, dado que é responsável por manter o conjunto pescoço/coluna na posição correta.

As normas UNE-ISO sobre produtos de descanso são um reflexo claro desta falta de atenção, porque não existe qualquer ensaio normalizado para almofadas.

Uma vez mais, o departamento de engenharia e desenvolvimento de produto da Pikolin concebeu uma tecnologia para ensaiar a durabilidade das almofadas, um produto-chave no descanso. Para simular a vida útil do produto, pousa-se 10.000 vezes uma peça de 30 kg. sobre o centro da almofada. Depois do ensaio verifica-se e analisa-se a eventual perda de altura, o suporte, e controlam-se as eventuais deformações do material, quer se trate de látex, fibra ou espuma viscoelástica.



### **SENTAR-SE NA BEIRA DO COLCHÃO**

É um gesto que fazemos habitualmente e não podemos deixar de analisar as suas possíveis consequências, por isso, todos os colchões que se lançam no mercado devem passar este teste, que consiste em deixar cair uma peça metálica de 50 cm. de diâmetro e 120 kg. de peso 10.000 vezes.

Neste caso, a norma UNE-ISO determina que o ensaio se deve realizar com um peso de 100 kg. e 5.000 repetições. A Pikolin quer ir um passo mais longe estabelecendo mínimos muito superiores ao standard do mercado.





## A CÂMARA DE FOGO

Também poderíamos salientar que a Pikolin é o único fabricante que tem no seu laboratório unidades de ensaio sobre ignifugabilidade para realizar todo o tipo de testes, incluindo os standards UNE, BSI e UNI.

Em geral, este tipo de tecnologia só está disponível para laboratórios que se dedicam a fazer ensaios para terceiros. Um facto mais que revela a importância que a qualidade tem para a Pikolin.

