

Selbstaufblasende Isomatten im Test

Sommerzeit, Campingzeit. Was dabei nicht fehlen darf, sind die selbstaufblasenden Isomatten. Einmal mit Luft gefüllt, schützen sie vor Kälte und Feuchtigkeit. Sie sind weicher und bequemer als ihre „harten“ Vorgänger und müssen nicht mehr mühevoll aufgeblasen werden. Nur zu dumm, wenn der Matratze „die Luft ausgeht“, das Ventil undicht wird oder die Selbstaufblasung nicht mehr funktioniert. Auch die Handhabung sollte problemlos sein, schließlich möchte man sich in seinem Campingurlaub nicht ständig mit einem unhandlichen Teil herumärgern.

Deshalb sollte man vor dem Kauf darauf achten, ob die Matratze nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG) und der Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit (RaPS) in der Allgemeinen Warenprüfung der LGA geprüft wurde. Sie prüft dabei alle relevanten Gebrauchseigenschaften, wie Handhabung, Reißfestigkeit und Lufthaltevermögen. Unter 100 kg darf die Matratze z.B. dauerhaft keine Luft verlieren. Aber auch das Entleeren und Aufrollen sollte problemlos funktionieren. Bei der so genannten „Druckwechselfprüfung“ wird die Luftmatratze dafür sogar 500 mal aufgeblasen und wieder entleert. Neben Packmaß und Gewicht werden zusätzlich noch die Reißverschlüsse (in Anlehnung an DIN 3419-1) kontrolliert. Aber damit nicht genug: Die Stoffe werden auf Farbechtheit, Reibechtheit, verbotene AZO-Farbstoffe und polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAKs) chemisch getestet.

Theoretisch kann man mit den Matratzen sogar im Meer paddeln, denn die Prüflinge werden sogar in Salzwasser getestet, damit die Urlaubsfreuden wirklich nichts mehr trüben kann.



Kontakt

Dipl.-Ing. (FH) Gerd Engelhardt
LGA QualiTest GmbH
Allgemeine Warenprüfung
Tel. (0911) 6 55-51 71
Fax (0911) 6 55-58 66
gerd.engelhardt@lga.de

IMPRESSUM

LGA
90431 Nürnberg
Tel. (0911) 6 55-50
Fax (0911) 6 55-42 35
lga@lga.de
www.lga.de

LGA impulse
Herausgeber: LGA
Redaktion:
Susanne Morgenroth
susanne.morgenroth@lga.de
Unternehmenskommunikation:
Rainer Weiskirchen
Tel. (0911) 6 55-42 30
Fax (0911) 6 55-42 35
rainer.weiskirchen@lga.de

Konzept & Gestaltung:
branco-solution, Nürnberg

Druck: pixelpress, Neumarkt

Die Beiträge geben die Meinung des Verfassers wieder und sind keine Stellungnahme des Herausgebers.
© 2007 LGA

LGA impulse erscheint vierteljährlich. ISSN 0023-6268

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier