

## 用于鞋子的新雪丽® B 型保暖材料

### 薄、暖、轻

是什么使得新雪丽®B 型保暖材料对于在寒冷气候条件下穿的鞋子如此重要？答案是三个字：薄、暖、轻。

显而易见，薄的保暖材料对于鞋子保暖至关重要。因为不可能还有空间用于保暖。我们需要寻找一种比普通隔热材料薄的材料进行保暖，这就是新雪丽®B 型保暖材料。

这同样适用于保暖效果，由于距离人体的热量中心最远，因此脚需要具有比身体其它部分更好的隔热作用。新雪丽®B 型保暖材料的隔热效果几乎是泡沫塑料、毛毡或布堆的两倍，这使得用它制成的材料特别暖和舒适。

新雪丽®B 型保暖材料具备的第三大益处是：它不会使鞋子变得潮湿。事实上，新雪丽®B 型保暖材料是目前市场上最轻的合成隔热材料之一。

### 耐久性、保暖性和弹性

由于鞋子接触地面时发出敲击声，因此鞋子成为了户外运动装束中一个特别的部分。我们所迈出的每一步都对鞋子的每个组成部分施加了极大的压力。这种严酷条件对于隔热材料的影响尤其严重，从而使隔热材料变得紧凑。而且既然所有的隔热都是通过微小空隙中的空气密闭在纤维中起作用，因而变得紧凑的材料其隔热效果将下降。

用于鞋子的新雪丽®B 型保暖材料的优越之处在于其抗压缩性和耐久性。它能在经过重击后仍能保留含有空气的微小空隙，从而达到脚部保暖的效果。

### 即使是水也不会破坏保暖效果

多年来，众多热衷于户外运动的人士倾向于选择新雪丽®B 型保暖材料而非泡沫塑料和毛毡，原因只有一个：新雪丽®B 型具有受潮时还能保暖的能力。新雪丽®B 型保暖材料的吸水量小于自身重量的 1%，因此即使在潮湿环境下仍具有保暖作用。

### 寒冷气候条件下的卓越性能

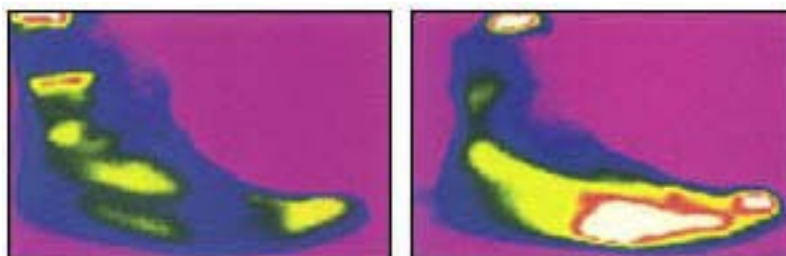
没人愿意自己的脚受冻。但是对于那些热衷于户外运动的人们来说，使脚部保暖就好比是让他们生存的条件。针对这一人群，具有卓越性能的新雪丽®B 型保暖材料就是他们的选择。

为了在鞋子的标签上展示新雪丽®B 型保暖材料的卓越性能，制造商必须每平方米使用至少 400 克此种材料。此外，他们必须对鞋子各个部分附上严格的使用说明，包括脚趾、脚掌、脚后跟乃至脚踝的各个部位。

当您购买一双标签上表明了新雪丽®B 型保暖材料卓越性能的鞋子时，您应知道这双

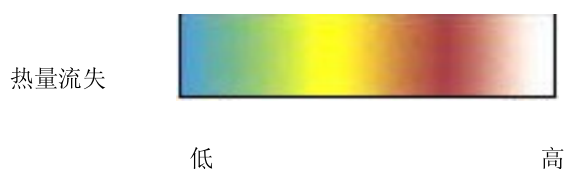
鞋子不仅含有市场上保暖效果最好的材料，而且它还能用最可行的办法达到隔热效果。

为什么我们始终坚持合理使用我们的保暖材料？最大的原因显示在下面的热成像图中。任何人都可以将泡沫塑料作为鞋子的保暖材料，但是我们不能对这种材料的性能期望过高。



由性能卓越的新雪丽®B 型 Ultra 保暖材料制成的鞋子的结构热成像图

鞋子由鞋泡沫塑料制成



上面这副图是热损失的比较图。由泡沫塑料制成的鞋子比由性能卓越的新雪丽®B 型保暖材料制成的鞋子流失更多的身体热量。热量流失高的区域用红色和白色表示，热量流失低的区域则用蓝色和绿色表示。

### **用于鞋子上的新雪丽®B 型保暖材料**

**200 克\*** 用于鞋子上的新雪丽®B 型保暖材料建议在凉爽环境中使用或能使穿戴者产生大量热量的剧烈活动环境下使用。

- 工作鞋
- 旅行鞋
- 橡胶底鞋
- 狩猎鞋
- 滑雪板鞋
- 阿尔卑斯山滑雪鞋
- 冬季运动鞋

**400 克\*** 用于鞋子上的新雪丽®B 型保暖材料建议在寒冷环境中使用或能使穿戴者产生正常热量的适度活动环境下使用。

- 橡胶底鞋
- 旅行鞋
- PAC 鞋

- 狩猎鞋
- 工作鞋

**600 克\*** 用于鞋子上的新雪丽®B 型保暖材料建议在严寒环境中使用或能使穿戴者产生少量热量的轻度活动环境下使用。

- 旅行鞋
- 工作鞋
- 狩猎鞋
- PAC 鞋

**800 克\*** 用于鞋子上的新雪丽®B 型保暖材料建议在极度寒冷的环境中使用或能使穿戴者产生极少热量的极微量活动环境下使用。

- 狩猎鞋
- PAC 鞋
- 工作鞋

**1000 克\*** 用于鞋子上的新雪丽®B 型保暖材料建议在需要额外保暖的特殊状况下使用。

“\*”代表每平方米保暖材料的克数

用途	鞋类					
潮湿环境下保暖性	在潮湿环境下依然可以保温，吸水量不超过自重的1%，并且易干。					
可燃性	等级1- 按照美国联邦可燃纺织品条例16CFR第1610条所规定的程序进行测试。					
成分	B型 12%聚酯 88%聚烯		BQ型 35%聚酯 65%聚烯		BZ型 35%聚酯 65%聚烯	
	厚度		重量		保温值	
典型参数	(厘米)	(英寸)	(克/米 <sup>2</sup> )	(盎司/码 <sup>2</sup> )	本身clo(lc)	R值
B200	0.40	0.16	210	6.2	0.9	0.79
B400	0.80	0.31	420	12.4	1.8	1.58
B600	1.20	0.47	620	18.3	2.7	2.37
BQ400 Un-quilted	2.10	0.83	420	12.4	3.7	3.30
BQ400 Quilted	0.80	0.31	420	12.4	1.0	0.88
BQ600 Un-quilted	2.90	1.10	620	18.3	5.0	4.40
BQ600 Quilted	0.95	0.40	620	18.3	1.2	1.06
BZ200	0.70	0.28	210	6.2	1.3	1.14
BZ400	1.00	0.39	420	12.4	1.8	1.58
BZ500	1.10	0.43	520	15.3	2.1	1.85
产品宽度	新雪丽™B,BQ,BZ型产品尺寸为60英寸轴宽，2英寸中心直径。					