



Graphfil™

石 墨 烯

什么是 GraphFil™?

GraphFil™是一种由石墨烯和聚酯或尼龙制成的功能性复合纤维纱线。

石墨烯是什么？

石墨烯是以六方晶格排列的单原子厚的碳原子层。最重要的是，石墨烯是一种优良的热和电导体，具有光吸收能力。

特 点

吸湿导湿
抑菌防臭

吸收皮肤散发的湿气汗液，导至空气中散发给予身体干爽。

同时可降低人体表面电阻率，起到防静电及抑制细菌产生除臭的作用。

低温远红外线
促进微循环

對6-14微米波長的遠紅外光吸收率達88%以上，從而提升皮膚表面溫度，使毛細血管擴張，從而促進微循環。

导热保暖，
温度调节性能

具有优异的导热性能，导热过程主要是其晶格振动引起的应用相结合，得到很好的保暖及温度调节性能作用。

产品运用

可与各种纤维纱线交织，制造出不同功能需求的面料。可以用于各服饰领域如运动服装，内衣裤，袜类，保暖服饰，家居面料等。

棉樹
床墊面料

台灣桃園市龜山區(南崁)南上路407號
www.mienshu.com.tw

TEL: (886) -3-321-7001
banson@mienshu.com.tw