

# 軋針棉及其製品

## NEEDLE MAT AND PRODUCTS

採用玻璃（玄武岩、矽）等纖維紗為原料，裁切成固定長度的短纖，再經梳棉分解送入軋針設備加工成毯狀。

Use glass fiber (basalt, silica) etc. yarn as raw material, cut into fixed length, after carding and layer, then send into the needle loom, punched into mat.

### 產品特性 PROPERTY

- 100%無機纖維，完全不燃。  
100% inorganic fiber,  
non-combustibility.
- 孔隙率高，吸音性佳。  
High porosity, excellent  
sound absorption.
- 耐高溫，熱收縮及熱損失低。  
High temperature duration, low  
heat shrinkage and heat loss.
- 熱傳導率低，隔熱性佳。  
Low thermal conductivity,  
excellent thermal insulation.
- 強度佳，耐風速優良。  
Good tensile strength and  
resistance for wind velocity.



### 產品技術性能 TECHNICAL PROPERTY

項目 Item	最高耐溫度 Maximum Temperature Duration
玻璃纖維軋針棉系列 Glass fiber needle mat	650°C ~1100°C
玄武岩纖維軋針棉系列 Basalt fiber needle mat	750°C
矽纖維軋針棉系列 Silica fiber needle mat	1100°C
複合纖維系列 Composite fiber series	
有機防火纖維系列 Organic fireproof fiber	

### 生產規格 PRODUCTION SPECIFICATIONS

厚度：2mm~25mm Thickness: 2mm~25mm	
寬度：Max. 3.3M Width: Max. 3.3M	
長度：10M~150M Length: 10M~150M	
密度：100~220kg/M <sup>3</sup> Density: 100~220kg/M <sup>3</sup>	