POLIYOU®材質特色專利發泡技術：POLIYOU®突破傳統PU發泡方式，使POLIYOU®的物性較傳統PU更為突出

POLIYOU® 研發出具有吸汗、透氣、防霉抑菌之發泡透氣鞋材

高透氣

POLIYOU®採用100％開放式結構(Open cell)透氣度實驗採用CNS 1357CNS 、12915-6.27規範

抑菌防黴

POLIYOU®特有的製造方式，可以完全的與抗菌原料充分融合發泡，達到長期抗菌及防黴效果防黴試驗採用ASTM G21

高吸水

POLIYOU®吸水度的測試高達475%吸水度實驗採用CNS 7819規範

抗靜電、導電

ESD POLIYOU®材質具備有良好的抗靜電功能依據鞋技中心ANSI-Z-41-1999 500V (23±2℃)所做的實驗測試。測試值為R=1\*104Ω～１\*108Ω

耐壓縮

POLIYOU®材質耐壓縮率低於25%以下耐壓縮測試方式採用CNS 3560（50±1°×6Hr）

除臭

POLIYOU®材質具備吸附阿摩尼亞（Ammonia）的能力，可有效降低穿鞋時所引發的腳臭現象SGS測試方式，將POLIYOU®材質注入190 ppm 濃度的阿摩尼亞（Ammonia） ，並在2個小時之後，測量其值。阿摩尼亞（Ammonia）其值降為153 ppm。

加工性佳

POLIYOU®材質易於與其他材質搭配使用及製造，能有效客製各項客戶指定之複合材料，使產品更有特色。

高避震

POLIYOU®材質，提供良好的吸震及回彈功能

熱安定性

POLIYOU®材質即使在-25°C至250°C亦不改變其物性，使其於各類商品開發更具優勢。

客製化硬度

POLIYOU®優異的製程能力，能依客戶需求製作不同的硬度，