

環保塑木塑料

APWU5 系列 PP 塑木

APWV40 系列 PP 防火塑木

上禾伸企業開發生產，由天然木質纖維加上塑料所組成的複合材料，因此具有兩種材料的良好品質特性。使用的塑木，是對特定木材回收磨粉後，再與塑料混拌，製成可以射出或是押出的塑料，塑木可以簡化木製產品的加工程序，及減少大量損料浪費，又可以快速大量生產，降低相關成本費用。

塑木塑料也可選用 ABS 塑料、PE 塑料、PA 尼龍塑料，請與開發業務部人員討論。

產品特色:

- 我們有標準規格及客製化規格，原料與木粉纖維的比例、顏色可以某個程度的調整，盡量配合客戶的需求。
- APWU5 系列** PP 塑木適合在室外使用，內添加奈米抗 UV 防黃變劑，提高產品抗 UV 和耐老化性，並改善塑木因外在因素而造成的退色或黃化現象。也可有效防止塑木在加工及儲存過程中，會受到光、熱、氧化的作用，使產品物性降低，或外在因素而產生變黃劣化或退色現象。
- APWV40 系列** PP 防火塑木適合用在室內使用，屬於防火建材，可通過 UL-94 V0 防火測試，防火試片經過燃燒後，火源離開後，試片燃燒火焰馬上熄滅，也就是在室內使用時，有阻燃的效果，在火災發生時，可阻止火焰的蔓延。
- 上禾伸企業塑木，具有高剛性、高抗壓性、耐衝擊性，不用設計太厚的產品，即可耐重、耐衝擊、耐久性，與市面上產品不同，產品不需要過厚的設計，造成重量重、成本高、耐衝擊不佳，使用年限短。
- 上禾伸企業塑木，具有低收縮率、防蟲蛀、防腐蝕、低吸濕之特性。不會像一般木材製品，容易吸濕腐蝕、蟲蛀，造成使用年效短；且不用防腐、定期保養或是上漆。

■上禾伸企業塑木塑料，是非常環保的材料，不含防腐劑、甲醛、TVOC 等任何危害健康的有毒物質，或者是化學藥劑。他以 PP 或 PE 樹脂為基材，可以通過 ROHS，以及相關環保檢驗認證。可以永久回收再利用，是非常環保的材料。

■上禾伸企業塑木，是經過長時間的日曬雨淋、溫差高低落差的測試，除了耐候性佳，線性膨脹係數亦低，不會因溫差而產生尺寸變化大，導致產品尺寸異常，組裝不易。

■上禾伸企業塑木，配方內容經特殊調配，不會因日曬而產生翹曲現象，亦經過長時間環境測試，保有產品的平整性。

■上禾伸企業塑木，具有耐化學特性，對於化學藥劑、清潔用品、油品...等等，變色性低，敏感度低，物性變化低。

■上禾伸企業塑木，加工性非常簡易，與一般 PP、PE，加工條件幾乎是沒有分別，不管試射出級或是押出級，只有烘乾時間需要稍長一點(因有木粉存在，木粉容易吸濕受潮)，是好加工的塑料。

■上禾伸企業塑木，在加工過程時不會造成環境的污染，木粉不會隨意煙飛飄散，直接影響或污染，其他機台產品的生產品質。

產品應用:

- a. 公園、球場、街道造景，戶外傢具、花箱、信箱、戶外步道等。
- b. 建築裝修、護牆板、壁板、踢腳板、建築模板、天花板、高速公路噪音隔板、海邊棧板、辦公室隔板、裝飾裝修用型材等。
- c. 包裝材料、搬運棧板、包裝箱、倉儲架 (由於塑木複合材料壽命優於純木製品，故可應用於藥品、糧食、軍事儲存、相關儲存用品等)。
- d. 船舶坐艙隔板、碼頭甲板、汽車內飾件(內裝飾板、底板、備用輪罩、座椅靠背、儀錶板、手套箱、遮光板、頭枕插件)等。
- e. 家居用品、門廊、陽台、樓梯扶手、門窗裝飾邊框、柵欄、辦公室隔板、儲存箱、活動架、走道、地板、防潮隔板、百葉窗、屋頂板、複合管材等。
- f. 的鐵路軌枕、車廂箱板、下水井蓋、格柵板等。