അതെ, ഈ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉണ്ട്. ഇത് പുതിയതോ അസാധ്യമോ ആയ കാര്യമല്ല. ലോകമെമ്പാടും ഇന്ന് ഉപയോഗത്തിലുണ്ട്.

അടിസ്ഥാന രീതി

1. പ്ലാസ്റ്റിക് തരംതിരിക്കുന്നു (HDPE, PP, LDPE തുടങ്ങിയ തരങ്ങൾ).
2. കഴുകി ഉണക്കി, ചെറിയ കഷണങ്ങളോ അടരുകളോ ആക്കി പൊടിക്കുന്നു (shredding).
3. ചൂടാക്കി ഉരുക്കി, അച്ചിൽ (mould) അമർത്തി ഷീറ്റുകളോ ബെഞ്ച് ഭാഗങ്ങളോ ആക്കുന്നു.
4. തണുപ്പിച്ച് ഉറപ്പിക്കുന്നു. ലോഹ ഫ്രെയിമിൽ ഘടിപ്പിച്ചാൽ ബെഞ്ച് തയ്യാർ.

അടുത്തു കാണുന്ന ഉദാഹരണങ്ങൾ "പ്ലാസ്റ്റിക് ലംബർ", പൂന്തോട്ട ബെഞ്ചുകൾ, പേവിങ് ടൈലുകൾ എന്നിവയാണ്. ഇന്ത്യയിൽ ഇതേ രീതിയിൽ റോഡ് നിർമ്മാണത്തിനും പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്.

പരിമിതികൾ

- കടൽത്തീരത്തെ പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപ്പും മണലും ചളിയും കലർന്നതാണ്. നന്നായി വൃത്തിയാക്കണം, അതുകൊണ്ട് ചെലവ് കൂടും.
- പല തരം പ്ലാസ്റ്റിക് കലർന്നാൽ ബലം കുറയാം. അതിനാൽ തരംതിരിക്കൽ പ്രധാനമാണ്.
- ഉപയോഗിച്ച പ്ലാസ്റ്റിക്കിന്റെ ഗുണനിലവാരം ബെഞ്ചിന്റെ ഈടിനെ ബാധിക്കും.

പോസ്റ്ററിലെ ക്ലാസ് മുറി ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നതുപോലെ ഭംഗിയുള്ള, ഒരേപോലുള്ള ബെഞ്ചുകൾ യഥാർത്ഥത്തിൽ കാണാറില്ല. യഥാർത്ഥ ബെഞ്ചുകൾക്ക് നിറം കലർന്ന, പരുക്കൻ രൂപമാണ് സാധാരണ. അതും ചിത്രം AI ആണെന്ന സംശയത്തിന് ബലം നൽകുന്നു.

Recycled Plastic Bench



