

Co nadaje si? do ci?cia

Należy bardzo uważać z doбором materiałów do cięcia na ploterze laserowym. Nie jest przypadkiem, że w pracowniach z tym narzędziem na wystawie są przede wszystkim elementy z sklejki / mdf-u.

Duża część tworzyw sztucznych wydziela silnie szkodliwe substancje np. ABS uwalnia cyjanowodór, który jest gazem bojowym (!). W tym dokumencie są całkiem dobre wytyczne jeśli chodzi o dobór:

<https://cpl.org/wp-content/uploads/NEVER-CUT-THESE-MATERIALS.pdf>

Nie znaczy to, że tworzyw nie można ciąć. Wręcz przeciwnie - np. akryl jest całkiem fajnym materiałem. Problem polega na tym, że bez wprawy łatwo pomylić tworzywa z sobą (a co gorsza wiele z nich występuje jako mieszanki).

Stąd też - jeśli masz wątpliwości sięgnij po sklejkę / mdf.

A propos sklejki

Decydując się na sklejkę należy sięgnąć po suchotrwałą, lub dedykowaną do cięcia na ploterze.

Absolutnie nie nadaje się sklejka wodoodporna (można poznać po ciemnym kleju łączącym warstwy) - tnie się fatalnie i wydziela dużo dymu.

Wersja #4

Utworzono 2023-12-19 10:06:01 UTC przez Admin

Zaktualizowano 2024-06-17 22:00:15 UTC przez Przemek Jeske