

MATERIAUX_DECOUPE_GRAVURE_LASER

1 MATERIAUX POUR DECOUPE / GRAVURE LASER

1.1 LISTE DES MATERIAUX INTERDITS



NE JAMAIS UTILISER POUR GRAVER / DECOUPER

Matériaux	DANGER	Risques et conséquences
PVC / VINYL / CUIR ARTIFICIEL	Emet du chlore gazeux lorsqu'il est coupé.	<ul style="list-style-type: none"> - → Inhaler des vapeurs toxiques, - → Diffuser des gaz corrosifs qui vont détériorer l'équipement.
ABS	Emet du gaz cyanure et a tendance à fondre.	<ul style="list-style-type: none"> - → Inhaler des vapeurs toxiques, - → Incendie (il peut prendre feu), - → Laisser des dépôts fondus et gluants.
HDPE (plastique bouteille de lait)	Prend feu et fond.	<ul style="list-style-type: none"> - → Incendie, - → Laisser des dépôts fondus et gluants.
POLYCARBONATE / LEXAN / MAKROLON	Se découpe très mal, se décolore et prend feu.	<ul style="list-style-type: none"> - → Incendie.
MOUSSE DE POLYSTYRENE / CARTON MOUSSE	Prend feu et fond.	<ul style="list-style-type: none"> - → Incendie.
MOUSSE POLYURETHANE / CARTON PLUME	Emet du gaz cyanure	<ul style="list-style-type: none"> - → Inhaler des vapeurs toxiques.
FIBRE DE VERRE / CARTE CIRCUIT IMPRIME	Emet des fumées toxiques	<ul style="list-style-type: none"> - → Inhaler des vapeurs toxiques
FIBRE DE CARBONE ENDUITE	Emet des fumées toxiques	<ul style="list-style-type: none"> - → Inhaler des vapeurs toxiques

1.2 MATERIAUX USUELS

Matériaux	Notes	Risques
BOIS-MASSIF	Eviter les bois résineux / huileux.	- → Attention au risque d'incendie.
CONTREPLAQUE / BOIS-COMPOSITE		- → Attention à la nature de la colle.
MDF	Peuvent provoquer de la carbonation lors de la découpe.	
PAPIER / CARTON		- → Attention au risque d'incendie.
LIEGE		