



MyPRINT3D

# FICHE TECHNIQUE IMPRESSION 3D

# Zortrax M300 Dual

Imprimante

## DESCRIPTION

La Zortrax M300 Plus est une imprimante 3D professionnelle à très haute performance disposant d'un grand volume d'impression idéal pour imprimer de grands modèles en une seule fois. Elle fonctionne avec la technologie LPD Zortrax (Par dépôt de fil fondu), garantissant des résultats de grande qualité.



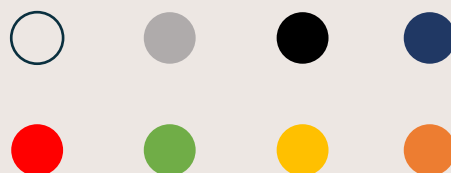
## CARACTÉRISTIQUES

<b>Dimensions maximales d'impression</b>	300 x 300 x 300 mm
<b>Résolution d'impression</b>	100-300 microns
<b>Température plateau</b>	20-105°C
<b>Diamètre</b>	1.75mm
<b>Température buse</b>	310°

## UTILISATION

- Prototypes, figurines
- Maquettes détaillées

## COULEURS



## POINTS FORTS

- Dérivé naturel, biodégradable
- Large palette de couleurs

## POINTS FAIBLES

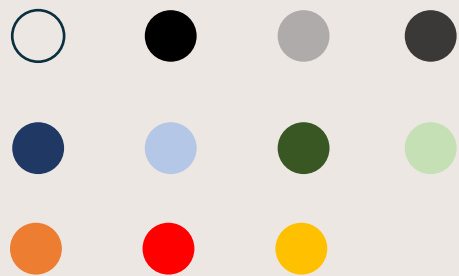
- Cassant
- Peu résistant à la chaleur et à l'humidité



## UTILISATION

- Gadgets, Figurines
- Prototypes fonctionnels

## COULEURS

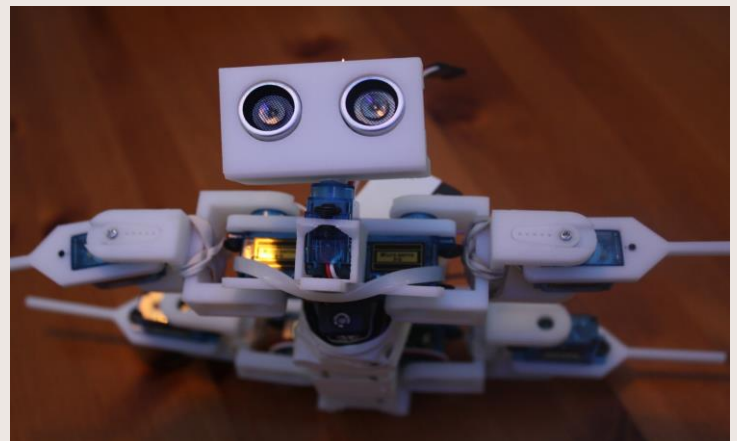


## POINTS FORTS

- Bonne résistance mécanique
- Large palette de couleurs

## POINTS FAIBLES

- Faible résistance aux UV, liquides et températures élevées



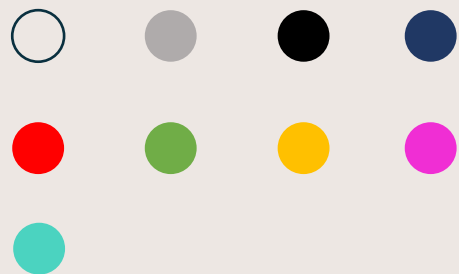
# ULTRAT (ABS renforcé)

Matériaux

## UTILISATION

- Coques de protection
- Pièces mécaniques

## COULEURS



## POINTS FORTS

- Très grande durabilité
- Résistant aux températures élevées et aux impacts

## POINTS FAIBLES

- Faible résistance aux UV et aux liquides



## UTILISATION

- Prototypes fonctionnels d'extérieur
- Pièces résistantes aux conditions météorologiques

## COULEURS



## POINTS FORTS

- Résistant aux conditions météo (UV, humidité, vent, chaleur, froid, pluie)
- Bonne résistance mécanique

## POINTS FAIBLES

- Non biodégradable





## UTILISATION

- Pièces à élasticité moyenne
- Pièces fonctionnelles de prototypage

## COULEURS



## POINTS FORTS

- Résistant aux températures élevées (jusqu'à 130°C)
- Résistant aux produits chimiques (Huiles, graisses, acides légers, alkalis)

## POINTS FAIBLES

- Disponible en Noir seulement (possibilité de peinture additionnelle)



## UTILISATION

- Pièces de grande flexibilité (pneumatiques, conduits, bracelets, élastiques, ...)
- Protections amortissantes (coques "silicone")

## COULEURS



## POINTS FORTS

- Ultra flexible
- Résistant aux basses températures (-40°C) et aux produits chimiques (essence, l'alcool, butane et monoxyde de carbone)

## POINTS FAIBLES

- Disponible en Noir seulement (possibilité de peinture additionnelle)



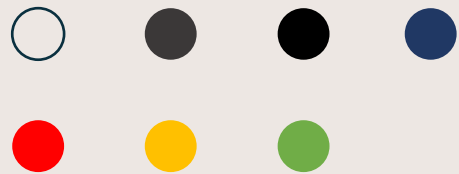


# HIPS (High Impact Polystyrène) Matériaux

## UTILISATION

- Grandes maquettes architecturales
- Pièces de protection

## COULEURS



## POINTS FORTS

- Résistant aux chocs puissants
- Très bonnes propriétés de transformation (peinture, collage, ponçage)

## POINTS FAIBLES

- Peu résistant aux produits chimiques



## UTILISATION

- Pièces mécaniques fonctionnelles
- Pièces destinées aux environnements extrêmes

## COULEURS

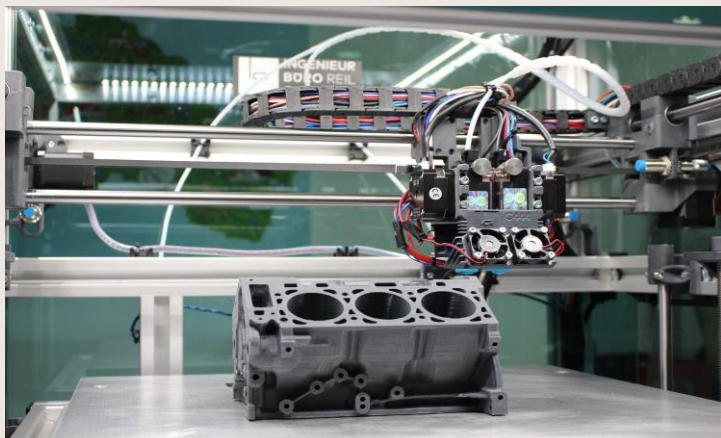


## POINTS FORTS

- Durable, résistant aux UV et aux produits chimiques (huiles, graisses, sels, acides, solvants)
- Bonne résistance mécanique

## POINTS FAIBLES

- Ne convient pas aux petites pièces



## UTILISATION

- Prototypes fonctionnels translucides
- Pièces décoratives translucides

## COULEURS (translucide)



## POINTS FORTS

- Translucide et résistant aux rayures
- Durable et 100% recyclable

## POINTS FAIBLES

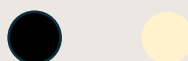
- Ne convient pas aux petites pièces



## UTILISATION

- Boîtiers électroniques
- Pièces mécaniques

## COULEURS



## POINTS FORTS

- Résistant aux températures élevées et basses
- Durable, résistant aux chocs et aux produits chimiques (sels, acides et alkalis)

## POINTS FAIBLES

- Peu de couleurs disponibles (possibilité de peinture additionnelle)



## UTILISATION

- Pièces très résistantes de petite ou moyenne taille
- Outillage

## COULEURS



## POINTS FORTS

- Durable, résistant aux températures élevées et aux produits chimiques
- Très bonne résistance mécanique (chocs, frottement, torsion)

## POINTS FAIBLES

- Disponible en Noir et Blanc seulement (possibilité de peinture additionnelle)





# ESD (Electro Static Discharge) Matériaux

## UTILISATION

- Pièces de protection électrique
- Coques de protection Arduino

## COULEURS



## POINTS FORTS

- Matériau isolant électrique
- Résistant aux produits chimiques (Acides, Alcools, huiles et graisses)

## POINTS FAIBLES

- Disponible en Noir seulement (possibilité de peinture additionnelle)

