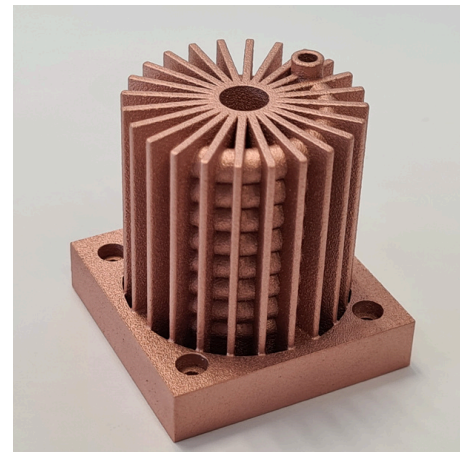
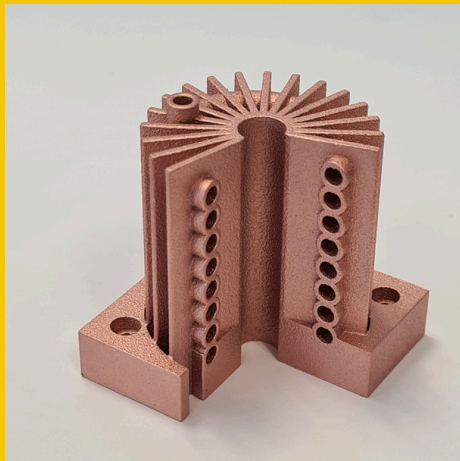


AFU



Mécanique de précision

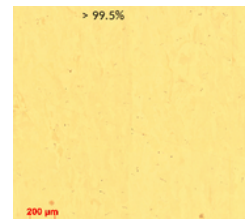


Alliage de cuivre CuCrZr
EOS M 290 400W | 40 μ m

Alliage ayant un bon compromis entre résistance mécanique et conductivité électrique et thermique.

APPLICATIONS POSSIBLES:

- Echangeurs thermiques
- Inducteurs
- Moteurs de fusée
- Composants électroniques/électriques



coupe éprouvette
échelle 200µm

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Etat	RP 0.2 (MPa)	Rm (MPa)	A (%)
BRUT	172	218	13
AVEC TTH (1)	244	315	8

CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE

BRUT	=20% IACS
AVEC TTH (1)	>85% IACS

COMPOSITION CHIMIQUE

Élément	CU	Cr	Zr	Si	Fe
Min. (%)	-	0,5	0,03	-	-
Max. (%)	Reste	1,2	0,3	0,1	0,08

Désignation :

ISO CuCrZr
UNS C18150

(1) Traitement thermique (TTH) : revenu à 600°C pendant 1 h sous air, refroidissement sous air.