

铜

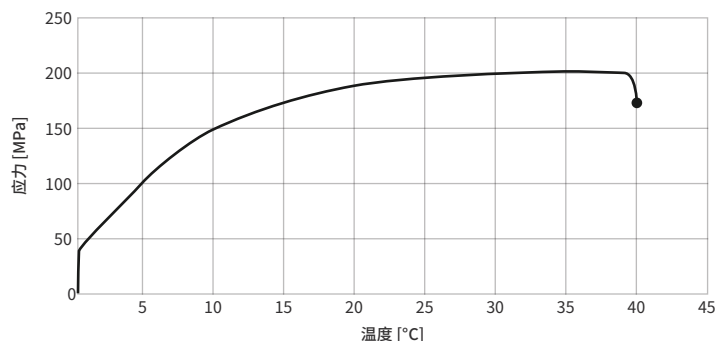
铜是一种纯度为 99.9% 的商业材料,具有出色的导电性和导热性。

该材料主要用于电子产品、热交换器、散热器、发动机零件以及各种需要良好导电性的工业应用。

使用铜材料进行打印极大地提升了设计环节的自由度,可在几乎没有限制的情况下使打印件获得最佳的功能。



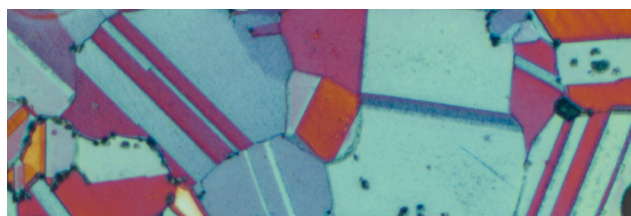
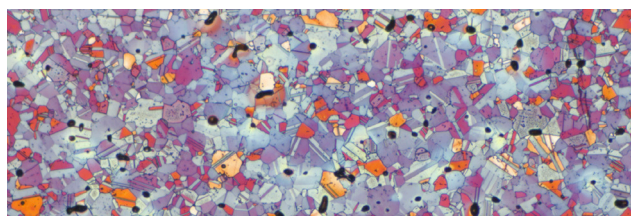
铜的拉伸试验动态



特点与优势	
纯度为 99.9% 的材料	
优异的导热性和导电性	
极佳的延展性	

成分	重量 %
铜	99.9
铁	0.04
镍	0.015
碳	0.02
氧	0.003
其他	均衡

密度	硬度 (HRC)
极限抗拉强度 (MPa)	195
屈服强度 [MPa]	30
延伸率 [%]	35
烧结密度 [g/cm ³]	8.6



*LOM 图像 - 用 Klemm 试剂加偏振光蚀刻的 DM Cu

上述代表性数据均使用标准方法进行测试、测量或计算后得出,如有更改,恕不另行通知。Markforged 不作任何形式的明示或暗示保证,包括但不限于有关适销性、针对特定用途的适用性或防止专利侵权的保证;且不承担任何与使用此信息有关的责任。不应将此列出的数据用于确定设计方案、质量控制或规范限制,也不应用于代替您自己的测试数据来确定材料是否适合您的特定应用。不得将本表中的任何信息解读为根据知识产权进行操作的许可,或是侵犯任何知识产权的建议。