

公制技术数据表

AMPCO[®] 25

离心铸件

化学成分:

(未公布)

机械性能与物理性能	单位	公称值
布氏硬度	HBW 10/3000	375
洛氏硬度	HRC	40
抗压强度 R_{mc}	MPa	1551
规定非比例压缩强度 $R_{pc0.1}$	MPa	689
弹性模量 E	GPa	110
密度 ρ	g/cm^3	6.93
线膨胀系数 α	$10^{-6}/K$	16.2
热导率 λ	$W/m \cdot K$	33
电导率 γ	$m/\Omega \cdot mm^2$	4
电导率	% I.A.C.S.	8
比热容 c_p	$J/g \cdot K$	0.42

以上公称数据供参考，欢迎垂询！

AMPCO[®] 25 是获得专利的具有出色机械性能的青铜合金。

AMPCO[®] 25 具有极高的硬度，出色的抗压强度与优异的滑动摩擦性能，是成型和拉深模具的理想用材。由于AMPCO[®] 25 的伸长率为零，因此应注意保护材料和避免将材料加工成细小截面。

应用:

AMPCO[®] 25 主要用于制作辊轧轮，钣金弯曲及拉深模具，弯管模具防皱板等，已成为金属成型应用的标准材料。

AMPCO[®] 25 具有优异的滑动摩擦性能，在存在重载荷的各种耐磨应用中表现出色。