

TOOLOX44模具密度

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | TOOLOX44模具密度 |
| 公司名称 | 东莞市宁特实业有限公司 |
| 价格 | 86.00/公斤 |
| 规格参数 | 品牌:瑞典 型号:TOOLOX44 特劳钢:TOOLOX44 |
| 公司地址 | 广东省东莞市大朗富民工业区 |
| 联系电话 | 0769-87369909 13592736801 |

产品详情

TOOLOX 33化学成分%

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | V | Ni | CEIIW | CET |
|-----------|---------|-----|-------|-------|---------|------|-----------|-----|-----------|-----------|
| 0.22-0.24 | 0.6-1.1 | 0.8 | 0.010 | 0.003 | 1.0-1.2 | 0.30 | 0.10-0.11 | 1.0 | 0.62-0.71 | 0.40-0.44 |

TOOLOX 44化学成分%

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | V | Ni | CEIIW | CET |
|------|---------|-----|-------|-------|------|------|------|-----|-----------|----------|
| 0.32 | 0.6-1.1 | 0.8 | 0.010 | 0.003 | 1.35 | 0.80 | 0.14 | 1.0 | 0.92-0.96 | 0.55-.57 |

出厂状态：调质硬度 410-475HB (~45HRC)

应用

TOOLOX

(特劳钢)作为一种新型工具钢,在出厂时已做淬火调质处理,具有高强度和低内应力且形态尺寸稳定。

冲压模、注塑模

板料成形工具

机械磨损部件

导轨、齿轮、热作件等机械零件

类似塑料、橡胶、压铸、弯曲模和薄片成形模

性能

TOOLOX 33物理性能

| | 20 | 200 | |
|----------------------------|------|------|--|
| 导热系数[W/m·K] | 35 | 35 | |
| 热膨胀系数[10 ⁻⁶ /K] | 13.1 | 13.1 | |

TOOLOX 44物理性能

| | 20 | 200 | |
|----------------------------|------|------|--|
| 导热系数[W/m·K] | 34 | 32 | |
| 热膨胀系数[10 ⁻⁶ /K] | 13.5 | 13.5 | |

TOOLOX 33力学性能

| | 20 | 200 | 300 | 400 |
|----------------|--------|-----|-----|-----|
| 拉伸强度 Rm[MPa] | 980 | 900 | | |
| 屈服强度Rp0.2[MPa] | 850 | 800 | | |
| 伸长率 A5[%] | 16 | 12 | | |
| 浸泡170小时后压缩屈服强度 | 800 | 750 | 700 | 590 |
| 冲击韧性 [J] | 100 | 170 | 180 | 180 |
| 硬度HBW/HRC | 300/29 | | | |

TOOLOX 44力学性能

| | 20 | 200 | 300 | 400 | 500 |
|----------------|------|------|------|-----------|---------|
| 拉伸强度 Rm[MPa] | 1450 | 1380 | | | |
| 屈服强度Rp0.2[MPa] | 1300 | 1200 | | | |
| 伸长率 A5[%] | 13 | 10 | | | |
| 浸泡170小时后压缩屈服强度 | 1250 | 1120 | 1120 | 1060-1060 | 930-910 |
| 冲击韧性 [J] | 30 | 60 | 80 | 80 | |