

无石棉编织层压板 TL3000

产品描述:

TL3000 是一种高硬度，高强度的无石棉编织型层压刹车板。该材料由凯夫勒纤维、玻纤以及其他合成纤维混合铜丝编织而成。在浸入特殊树脂和压制成平板后，TL3000 显示出极佳的耐磨损和抗压性能以及优异的稳定性。由于其高硬度和高强度，TL3000 可加工成齿轮状的摩擦片。

产品应用:

TL3000 是一种广泛应用于采矿业、石油钻采和风力发电行业的重载摩擦材料。适用于工业制动器、推盘离合器、动力传动装置和电磁制动电机等。

尺寸:

长 X 宽: 500mm x 500mm (20 inches x 20 inches)

厚度: 3.2mm—25.4mm (1/8 – 1 inch)

也可根据客户的要求做模具压成其他形状。特殊形状请联系确认。

摩擦性能:

| | |
|-----------|------|
| 常温 | 0.47 |
| 热 | 0.45 |
| 静态, 200°F | 0.47 |
| 静态, 400°F | 0.48 |

机械性能:

| | |
|-------|---------------|
| 抗拉强度 | 4300 磅力/平方英寸 |
| 抗压强度 | 20300 磅力/平方英寸 |
| 抗剪切强度 | 4700 磅力/平方英寸 |

推荐应用范围:

| | |
|---------------|---------------|
| 最大压力, 磅力/平方英寸 | 300 |
| 最大摩擦速度, 英尺/分钟 | 5000 |
| 最高间歇温度 | 600°F (315°C) |
| 最高持续温度 | 550°F (287°C) |

SAE J661a TEST CURVES

