

フドーCFRPの摺動用途

フドーではCFRPの摺動用途向け製品として炭素繊維とフェノール樹脂マトリックスからなり、また黒鉛等の配合により自己潤滑性を与えた製品もご用意しております。

特徴

1. 無潤滑の摺動において摩耗が小さい
2. 無潤滑の摺動において、極めて高い限界PV値を持っています。
3. 無潤滑の摺動において、摩擦係数が非常に安定しています。
4. 水潤滑性が良好です。
5. 荷重たわみ温度が高く線膨張係数が小さいので寸法安定性が良好です。
6. 機械的強度に優れ、特に炭素繊維布積層品は強度が大きく、油潤滑摺動特性が良好です。
7. 機械的強度に優れ油潤滑摺動特性が良好です。



大型ダンブショックアブソーバー摺動部材



軸受・シーリング部材