

開発品のお知らせ

ニューライト スーパーPV

特徴

- ①摺動時の摩擦熱を抑える事で、温度上昇を抑える事が出来ます。
- ②高荷重条件下でも安定した摩擦係数を維持します。
- ③高速摺動下での摩耗損量を低減致しました。
- ④摺動時における相手材への影響も低減致しました。

Saxin ニューライト

ニューライトスーパーPVは、標準グレードであるNL-Wの限界PV値を、約2倍向上することに成功致しました。この結果、摺動時における摩擦熱の発生を抑えることが出来、高荷重条件等の過酷な条件下での使用を可能としました。

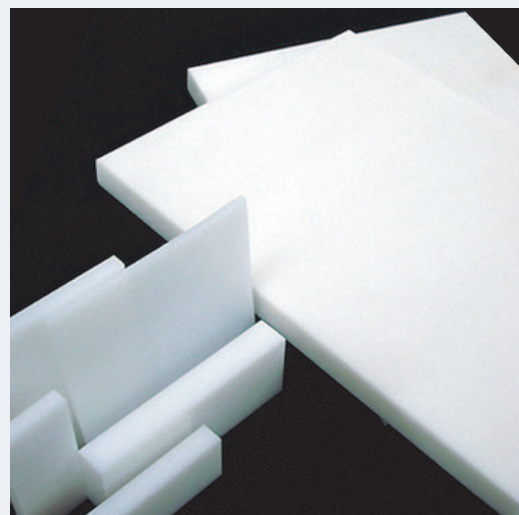
用途例



コンベア下などに使用されるガイドシューです。従来品に比べ、高荷重下での高速搬送に対応することが可能となりました。



高速摺動条件の軸受や回転シール等でご使用いただくことにより、長寿命化を図ることができます。



※サイズに関しましては、別途ご相談下さい

限界PV値の向上

●限界PV値とは・・・

荷重下で相手材と材料が摺動すると、摩擦熱によって材料の溶融摩耗が起こります。その際、材料にかかる荷重(面圧):Pと、速度:Vとの積を「限界PV値」と言います。

■ 試験方法：JIS K-7218準拠 ※下記データは代表値であり、規格値ではありません。

物性項目	開発品 スーパーPV	標準G NL-W	低摩擦G μ-LF	PTFE	摺動G MCナイロン	摺動G POM
限界PV値 (MPa・m/sec)	0.75	0.34	0.37	0.61	0.25	0.37

【ご注意】

①掲載内容については、事前の予告なく変更することがあります。また、開発を中止することがあります。

②本開発品は食品衛生法20号試験に適合致しません。また、従来のニューライト製品とは耐薬品性が異なります。各薬品のご使用にあたりましては、事前にご確認、またはご評価頂きます様、お願い申し上げます。

本開発品に関する詳しい情報はこちらまで！

作新工業株式会社 TEL : 077 (546) 3121

FAX : 077 (546) 3636

■ 試験条件

測定装置：摩擦摩耗試験機
EFM-III-EN

加圧：5kg / 1step (30分)

【面圧：2.5kgf/cm²】

速度：0.5m/sec

相手材：SUS304 Ra1.0