

ネオベルト OP

(耐油性ニトリルゴム系ベルトシーラー)

ネオベルトOPはニトリルゴムを主成分とし、耐油性を付与したベルト(テープ)状の不乾性充填材です。

1) 特長

- ・鉱物油、水が接触するようなシール箇所において、溶解せず良好なシール性を発揮します。
- ・難燃性を有しております。

2) 形状

厚さ、幅共に各種取り揃えております。

長さの標準サイズは5m巻です。



3) 一般性状

項目	性状	備考
外観	黄白色	目視
密度(g/cm ³)	1.58	水中置換法
針入度	35	JIS K-2207 50g荷重、25°C
耐熱性	変質、形状変化なし	100°C×24時間
吸水率(%)	0.29	常温×168時間
耐油性	重量変化率: -0.1% 表面状態: 表面の軟化なし	常温×168時間浸漬 (パラフィンオイル)
耐燃性	不燃性	JIS K 6911 A 法
引張強度(MPa)	0.085	試験体 ダンベル 2号 引張速度 200 mm/min 測定温度 25°C
伸び(%)	1,000 以上	
せん断接着力(MPa)	0.188	被着体 SUS/SUS 引張速度 200 mm/分 測定温度 25°C
体積固有抵抗(Ω・cm)	2.37 × 10 ¹³	JIS K6911

4) 耐油性・耐薬品性

油・溶剤・薬品	重量変化率(%)	評 価
パラフィン系鉱物油(8mm ² /s, 40°C)	△0.25	○
パラフィン系鉱物油(32mm ² /s, 40°C)	△0.21	○
パラフィン系鉱物油(300mm ² /s, 40°C)	△0.15	○
ミネラルスピリット	溶 解	×
パラフィン炭化水素系溶剤	1.05	○
水-グリコール系作動油	0.05	△
リン酸エステル系作動油	溶 解	×
5%塩酸	7.60(5 日間)	×
5%水酸化ナトリウム	35.77(5 日間)	×
水	0.31	○

○:ほとんど影響がない △:若干の影響あり ×:大きく影響あり

※試験条件 常温×30 日間浸漬

※適合表に記載のない油脂類は,別途評価致します。

※ハイドールHAW・HAW-Kは,溶解の傾向があるため浸漬又は浸漬に近い状態での使用は避けて下さい。

評価につきましては上記試験条件における参考評価であり、保証するものではありません。

使用の可否は油、薬品の種類、温度、接触条件により異なりますので少量でテストしていただくか、お問合せ下さい。

5) 使用上の注意

・強酸、強アルカリに対する耐性はございませんので、接触の可能性があるシール箇所での使用は避けてください。

・常温～80°Cにて使用して下さい。