

ネオベルト HP

(熱安定性ブチルゴム系ベルトシーラー)

ネオベルト HP はブチルゴム及び熱安定性に優れる樹脂を主成分としており、高温雰囲気中においても安定した物性(柔軟性、引張強度、伸び)を維持します。また、初期粘着性が小さく、特にメンテナンス性(取付け直後の取剥し性)の改善が可能です。

1) 特長

- ・従来の未加硫ブチルゴムでは使用できない温度雰囲気中においても安定した物性を維持できます。

	最高使用温度
一般未加硫ブチルゴム	80℃
ネオベルト HP	120℃

※最高使用温度はあくまでも目安であり、保証値ではございません。

- ・初期粘着性が小さく、特に平滑面の剥離が容易です。(但し、時間経過により密着性が増します)
- ・手作業性に優れます。(粘着力はあるが、べた付かず手で切ることが容易)

2) 形状

厚さ、幅、長さ共、ご使用箇所に合わせて製造します。

3) 用途

- ・120℃までの流体、気体配管継手部の防錆を要する箇所。
- ・防水、防湿、防塵を要する箇所(メンテナンスの簡便化、シリコンシーラントの代替)。
- ・機械装置の電磁弁、センサーの入線端子部等の防湿、防塵、絶縁を要する箇所

4) 用途事例

- ・ソケットスクリュー凹部のシール

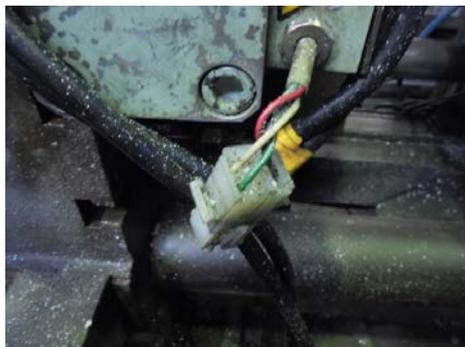
ソケットスクリュー凹部のホコリ等の堆積を防止し、メンテナンス時の六角レンチのスムーズな挿入が可能です。



・接続端子部の絶縁保護シール

接続端子への粉塵、水分の進入を防止し、機械の誤作動を防止できます。

ネオベルトHP



施工前



施工後

5) 性 状

項 目	性 状	備 考	
外 観	白色テープ状	目視	
密度(g/cm ³)	1.8	水中置換法	
耐 熱 性	伸び、タレなし	150°C×24 時間、 3×10×100 mm	
吸水率(%)	0.1	常温水×168 時間	
熱 伝 導 率	0.69 W/m・K	プローブ法	
透 湿 度	0.4 g/m ² ・24h	JIS Z 0208(カップ法)	
体積抵抗率	4.6×10 ¹⁵ Ω・cm	JIS K-6911 1000V	
引張試験	引張強度(MPa)	0.12	試験体:2号ダンベル 引張速度:200mm/分 測定温度:25°C(初期値)
	伸 び(%)	200	
熱老化試験	引張強度(MPa)	0.144(102%)	150°C×28 日後測定値
	伸 び(%)	166(83%)	

6) 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	溶 解	×
ミネラルスピリット	溶 解	×
パラフィン炭化水素系溶剤	溶 解	×
水-グリコール系作動油	0.08	○
リン酸エステル系作動油	△1.50	△
5%塩酸	△1.04	△
5%水酸化ナトリウム	△0.38	○
水	0.15	○

○: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
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。

7) 使用上の注意

・油が接触するようなシール箇所においては溶解するため、使用は避けてください。

以上