

ネオベルトHP

～再剥離性・耐熱・熱安定性ブチルゴム系シーラー～



松村石油株式会社

<http://www.matsumura-oil.co.jp>

ネオベルトHPの開発

・従来のシーリング材は粘着性が強く、シール施工後は再剥離が困難です。
メンテナンスの必要な箇所のシール用途では定期的に取り剥がすため、
容易に再剥離可能なシーリング材が求められます。



・ネオベルトHPは120℃耐熱用途に開発されたブチルゴム系シーリング材です。
特徴は粘着性が弱く、伸縮性が少なく、メンテナンス性を改善したシール材です。
任意に切りやすく手作業性に優れているため使いやすいシーリング材です。
バックアップロール部（下部側）の止水用途でも採用されました。

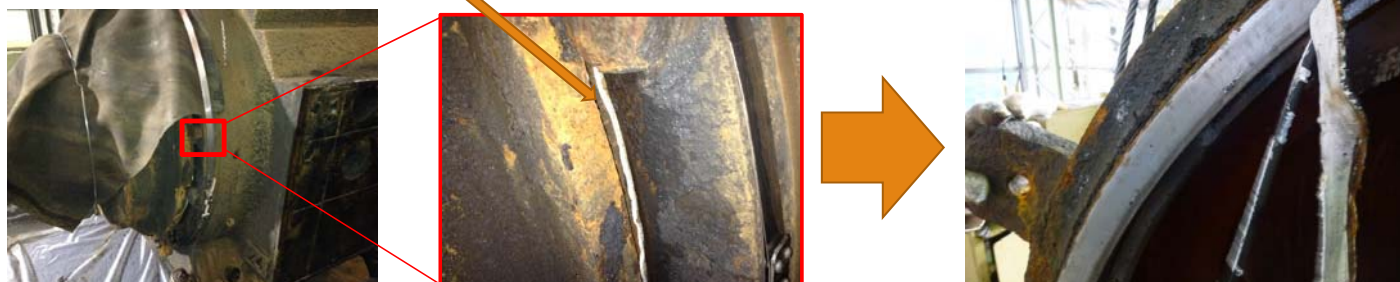
ネオベルトHPの特徴

- * 未加硫ブチルゴム特有の**柔軟性・水密性・気密性・電気絶縁性**を有しています。
- * 従来の未加硫ブチルゴムより**初期粘着が小さく、再剥離が容易**です。
- * **-20℃～+120℃の広い温度範囲**でご使用いただけます。
- * 粘着性が小さいため手に付き難く**作業性に優れます**。

ネオベルトHPの用途例① ～バックアップロール部の止水～

目的・・・圧延の薄板工程、ロール内部の軸受け保護目的

シール部（ネオベルトHP）



1ヶ月後でも容易に再剥離するため、メンテナンスが必要な箇所のシール材として最適です。

ネオベルトHPの用途例② ～六角ネジの凹部保護～

ソケットスクリューの凹部の保護目的。
ほこり等が堆積し六角レンチがはめ難くなるのを防ぎます。



ネオベルトHPの用途例③ ～端子部の絶縁保護～

配線の端子部の絶縁保護目的。
メンテナンス時の一時的な配線の保護に使用できます。



その他の用途

- * 異種金属の接合部に生じる腐食対策
- * 配管接続部の防湿・腐食対策
- * 電磁弁等の端子入線の防湿・防塵対策
- * 切削加工機内の治具固定ボルト部等へのキリコ堆積防止

ネオベルトHPの物性①

項目	物性値	試験方法
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

ネオベルトHPの物性②

項目	物性値	試験方法
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	日置電機(株) SME-8220
引張試験	引張強度(MPa)	2号ダンベル 25°C・200mm/min (初期値)
	伸び(%)	
熱老化試験	引張強度(MPa)	150°C × 28日後測定値
	伸び(%)	

ありがとうございました

本資料に関するお問い合わせ先

販売元 : 松村石油株式会社 東京支店
TEL. 03-5620-5715
営業本部 井筒(ｲﾝﾁ)

製造元 : 松村石油化成株式会社
TEL. 078-991-3355
技術部 福井、高崎



松村石油株式会社

<http://www.matsumura-oil.co.jp>