

工業用ゴム引布 リーブコート®

はじめに

燃料ポンプ、計器類、減圧弁などの重要部に使用されるゴム引布仕様のダイヤフラムは、厳しい条件に耐えられなければならない、高品質を要求されます。

2002年にトレルボルグ社は、デュポン社(米国)が長年の経験と実績により製造・開発した工業用ゴム引布フェアプレン®をフェアプレン社より継承し、製品名を新たにリーブコート®として全世界に供給しております。貴社製品にご検討頂ければ幸いに存じます。

材料の選定

様々な分野で使用されるダイヤフラムを設計する場合、その仕様に最も適した材料を選定することが重要です。

リーブコート®には、NBR・バイトン®などのゴムとナイロン・ダクロン®・ガラスクロス・ノーメックス®などの基布を組み合わせた様々な製品ラインナップがございます。

基布とゴムの組み合わせ

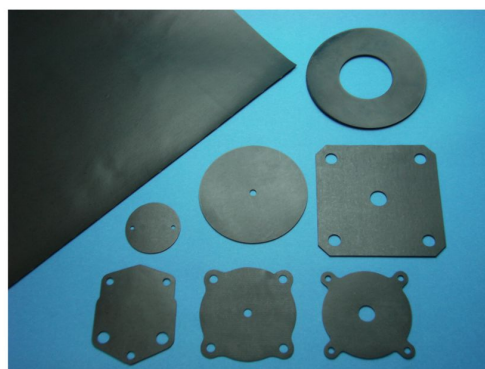
	ナイロン	ダクロン®	ガラスクロス	ノーメックス®
NBR	○			
バイトン		○	○	○

各素材の特性

	NBR	バイトン
引張強さ	○	○
伸び	○	○
反発弾性	△	△
圧縮永久歪	◎	○
引裂強さ	○	○
耐摩耗性	◎	◎
耐オゾン性	△	◎
耐老化性	◎	◎
耐候性	○	◎
耐焰性	×	◎
屈曲亀裂性	○	◎
耐寒性	△	△
絶縁性	△	△
ガス透過性	○	○
金属との接着性	◎	◎

主な用途

燃料ポンプ、キャブレター、ディストリビューター、オイルプレッシャースイッチ、ヒーターコントロール、ガスレギュレーター、自動制御機器、減圧弁、空圧機器、ベアリングシール、各種ジャバラ、パッキン、ガスケット、防水布など



仕様表

品番	ゴム	基布	厚み mm	幅 mm	引張強さ KN/in. (縦×横)	破壊圧力 MPa	使用温度範囲 ℃
BN-5027	NBR	ナイロン	0.15	1040	0.11×0.11	0.52	-54~93
BN-0042	NBR	ナイロン	0.20	1470	0.44×0.44	1.21	-54~93
BN-5029	NBR	ナイロン	0.25	1420	0.29×0.27	0.93	-54~93
			0.33	1420	0.29×0.27	0.93	-54~93
			0.50	1420	0.29×0.27	0.93	-54~93
BN-0002	NBR	ナイロン	0.64	1470	1.11×1.11	3.10	-54~93
			1.27	1470	1.11×1.11	3.10	-54~93
BN-5039	NBR	ナイロン	0.64	1470	1.33×1.33	3.45	-54~93
			1.27	1470	1.33×1.33	3.45	-54~93
BN-5049	NBR	ナイロン	0.76	1420	0.33×0.33	0.93	-54~93
BN-0083	NBR	ナイロン	1.27	1470	1.33×1.33	3.45	-54~93
VD-0001	バイトン	ダクロン®	0.20	910	0.31×0.27	1.03	-29~150
VG-0001	バイトン	ガラスクロス	0.25	910	0.27×0.27	1.38	-29~177
VX-0002	バイトン	ノーメックス®	0.64	940	0.44×0.31	2.07	-29~232
VX-0003	バイトン	ノーメックス®	0.81	1270	0.33×0.33	1.10	-29~232
VX-0303	バイトン	ノーメックス®	1.27	965	2.00×2.00	5.51	-29~232

・上記の数値はメーカーの社内規格、または目標値であり保証値ではございません。材料選定の目安として下さい。



NIHON UNIPOLYMER CO., LTD.
日本ユニポリマー株式会社

本社 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋4-9-4(飯田橋ビル1号館)
TEL.03-3264-2051(代) FAX.03-3264-5799
大阪営業所 〒541-0046 大阪市中央区平野町1丁目7番3号(BRAVI北浜 9階)
TEL.06-4256-8021(代) FAX.06-4256-8048