

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(USA)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」をフェアプレ社より継承し、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。

様々なゴムと基布を組み合わせた製品により、貴社のご要望を十分満足させることが出来ると確信しております。

「リーブコート®」を是非、貴社製品に御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・EPDM・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

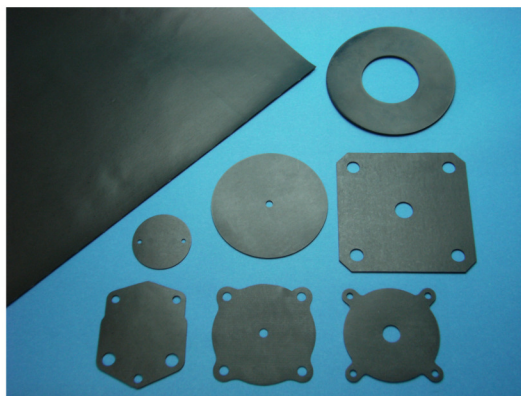
	ナイロン	ダクロン®	ガラスクロス	ノーメックス®
NBR	○			
EPDM				○
バイトン®		○	○	○

各素材の特性

	NBR	EPDM	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	○	◎	◎
耐熱性	×	×	◎
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、パッキン及びガスケット、防水布など



仕様表

品番	ゴム	基布	厚み (mm)	幅 (mm)	引張強さ KN/m	破壊圧力 MPa	使用温度範囲 ℃
BN-5027	NBR	ナイロン	0.15	1040	5×5	0.5	-55~95
BN-0042	NBR	ナイロン	0.20	1470	17×17	1.2	-40~95
BN-5029	NBR	ナイロン	0.25	1420	11×10	1.0	-55~95
			0.33	1420	11×10	1.0	-55~95
			0.50	1420	11×10	1.0	-55~95
BN-0002	NBR	ナイロン	0.64	1470	43×43	3.4	-55~95
			1.27	1470	43×43	3.4	-55~95
BN-5039	NBR	ナイロン	0.64	1470	52×52	4.8	-55~95
			1.27	1470	52×52	4.8	-55~95
BN-5049	NBR	ナイロン	0.76	1420	11×10	1.0	-55~95
BN-0083	NBR	ナイロン	1.27	1470	52×52	4.8	-55~95
※ BN-6040	NBR(未加硫)	ナイロン	0.40	1420	13×13	1.0	-55~95
DX-0001	EPDM	ノーメックス®	0.81	1010	60×47	2.5	-40~120
			1.57	1010	60×47	2.5	-40~120
VD-0001	バイトン	ダクロン®	0.20	910	11×9	1.0	-30~150
VG-0001	バイトン	ガラスクロス	0.25	910	10×10	1.0	-30~230
VX-0002	バイトン	ノーメックス®	0.64	940	17×12	1.5	-30~205
VX-0003	バイトン	ノーメックス®	0.81	1270	13×13	1.1	-30~205
VX-0303	バイトン	ノーメックス®	1.27	965	52×48	1.0	-30~205
VS-0307	バイトン	基布ナシ	0.40	910	17MPa	—	-30~230
			0.79	910	17MPa	—	-30~230

※は受注生産品です。

日本及び極東総販売元



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 〒550-0014 大阪市西区北堀江1-20-15(長堀佐野ビル)
TEL.06-6531-6011(代) FAX.06-6543-0474
海外事業所 台湾・香港