

GOLD PRENE

日本製 工業用ゴム引布 ゴールドプレネ

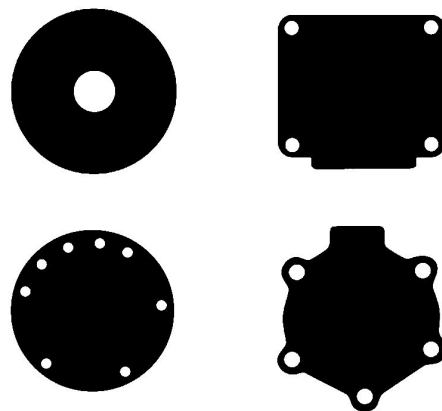
はじめに

ゴールドプレネとは、基布材の両面にゴムをコーティングした薄手の工業用ゴムシートになります。
(基布材とは、いわゆる「布」になります)

薄いがゆえにゴムだけでは引っ張り、引き裂き強度が弱いという特性を克服できるよう開発された製品です。

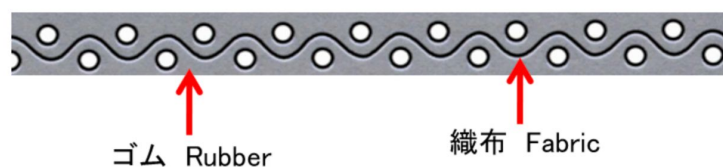
また、ゴムや基布の材質を組み合わせる事で、耐熱性や耐油性といった性能を付加することを実現致しました。

供給につきましては、長尺物の原反での扱いとなります。



※イメージ図

ゴムの構造図



種類と物性

製品名	厚さ mm	幅 mm	ゴム	基布	引張強さ KN/m	伸び %	使用温度域
NN030	0.30±0.05	900	NBR	ナイロン	15	30~40	-40~+100℃
NN050	0.50±0.05	900	NBR	ナイロン	29	30~40	-40~+100℃
NN100	1.00±0.1	900	NBR	ナイロン	44	30~40	-40~+100℃
NN125	1.25±0.1	900	NBR	ナイロン	44	30~40	-40~+100℃
CN030	0.30±0.05	1000	CR	ナイロン	15	30~40	-40~+100℃
FX030	0.30±0.05	900	フッ素ゴム	耐熱ナイロン	15	30~40	-30~+240℃
FX050	0.50±0.05	850	フッ素ゴム	耐熱ナイロン	24	30~40	-30~+240℃

GOLD PRENE

主な用途

ゴールドプレンは、任意の形状に打ち抜くか、裁断して使用することにより、次の用途等に使用されます。

- 1, 自動車、工業用ダイアフラム(燃料ポンプ用、キャブレター用、他)
- 2, ガス工業用ダイアフラム(ガスメーター用、ガス給湯器用)
- 3, 自動制御機器用ダイアフラム
- 4, 空調用ダイアフラム
- 5, 自動車用エンジンカバー
- 6, ベアリングシール用パッキング
- 7, 各種ジャバラ、ダクトなど
- 8, 保護衣服(工業用エプロン、宇宙服等)
- 9, ガソリン貯蔵タンク
- 10, 亜硫酸ガス等の公害発生ガスのシール材(煙突用シール他)
- 11, 電子部品、OA機器部品
- 12, その他の各種パッキング、ガスケット、プレス用クッション材等

参考資料 ゴムの耐薬品性

分類	薬品名	試験条件		NBR	CR	フッ素ゴム
		温度 ℃	密度 %			
有機酸	水	100		○	○	○
	酢酸	50	(10)	△	△	○
		RT	(100)	×	×	×
	無機酸	塩酸	RT	(20)	○	○
RT			(37)	△	△	◎
硫酸		50	(30)	○	○	◎
		RT	(96)	×	×	◎
無機塩基	硝酸	50	(96)	×	×	○
		RT	{発煙 硫酸}	-	-	△
	フッ酸	RT	(10)	×	△	◎
		RT	(10)	×	×	◎
無機塩基	リン酸	RT	(61)	×	×	○
		RT	{発煙 硫酸}	-	-	△
	カセイソーダ	RT	(56)	×	○	○
		RT	(86)	○	○	○
無機塩	アンモニア水	RT	(30)	○	×	△
		90	(10)	○	×	×
漂白剤	食塩	RT	(5)	○	○	○
		70	(30)	○	○	○
	炭酸ソーダ	70	(10)	○	○	△
		50	(1)	△	△	◎
漂白剤	過酸化水素	RT	(5)	△	○	◎
		50	(5)	×	△	◎
	次亜塩素酸ソーダ	90	(5)	×	×	◎
	次亜塩素酸ソーダ	50	(5)	×	×	◎

◎:推奨します。 ○:十分使用に耐えます。 △:なるべく使わない方がよい。 ×:使用に適しません。 -:未試験 RT:室温

ゴールドプレネ®は株式会社金陽社が製造する工業用ゴム引布の登録商標です。



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