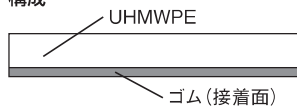


複合ゴムシート

UPラバー

超高分子量ポリエチレン(UHMWPE)とゴムの複合体で、耐摩耗性・耐衝撃性・非付着性・表面滑性・耐薬品性などUHMWPEの特性と、ゴムの屈曲性・衝撃吸収性・接着性などの両者の特性を合わせ持つ、多目的用途のライナー材。

構成



特性

(1) 使用可能温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ (条件により異なります)

(2) 物性

◇超高分子量ポリエチレンの物性

項目	数 値	単 位	試験方法
引張強さ(降伏点)	24.5(250)	MPa(kgf/cm ²)	ASTMD638
曲げ強さ	27.4(280)	MPa(kgf/cm ²)	ASTMD790
熱変形温度(4.6kg/cm ²)	90~95	°C	ASTMD648
ロックウェル硬度	58	Rスケール	ASTMD785

◇ゴム(標準)の物性

項目	数 値	単 位	試験方法
引張強さ	10.8(110)	MPa(kgf/cm ²)	JIS K-6251
伸び	410	%	JIS K-6251
硬さ(HA タイプA)	68	HA	JIS K-6253

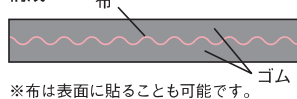
寸法表

総厚さ (mm)	2	3	4	5	6	幅×長さ (mm) 900×1800
UHMWPE (mm)	1	2	3	4	5	
ゴ ム (mm)	1	1	1	1	1	

布入りゴムシート

ゴムの弾性と布の強度を持ったシートです。

構成



※布は表面に貼ることも可能です。

ガラスクロス入りシリコンゴムシート

ガラスクロスとの複合シートで、引張り強さ・引裂き強さ・圧縮永久ひずみが優れています。広範囲な温度で使用できます。

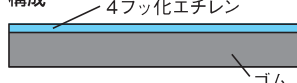
構成



4フッ化エチレン(PTFE)貼ゴムシート

耐熱性、耐薬品性、非付着性、表面滑性に優れた性能を示すPTFEとの複合品。

構成



PTFEの特性

項目	物理的性質		機械的性質				
	比重	融点	引張強さ	伸び	圧縮強さ	衝撃強さ (アイゾット)	硬 さ (デュロメータD)
単 位	25/25°C	°C	MPa	%	MPa	J/m	
ASTM試験法	D792		D638	D638	D695	D256	D1706
結 果	2.14~2.20	327	27~34	200~400	4.9~5.9	160	50~55

受注生産品になりますので、サイズ(厚み・幅・長さ)、ゴム材質につきましては、ご相談ください。

E 環境対応

合成ゴムシート

天然ゴムシート

シリコンシート

フッ素シート

用途機能別
ゴムシート

制振シート
ワイフラン

極薄ゴムシート

複合ゴムシート

参考資料