

表面付着防止！摩耗や衝撃に強い！施工がカンタン！

マグネットライナー[®]

非粘着性

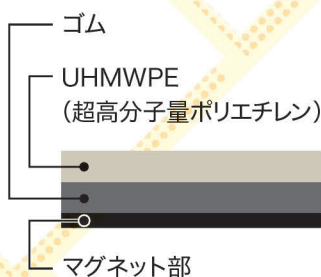
+

耐摩耗性

+

施工の
しやすさ

■ 構造



特許取得済

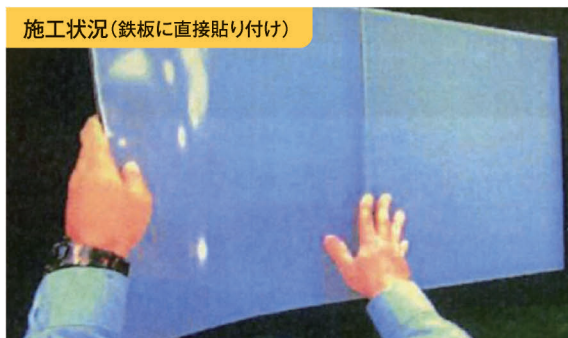
非粘着性・耐摩耗性に優れた超高分子量ポリエチレンに、マグネットシートを一体化した複合シートです。

■ マグネット付きだから
ケレン、接着剤、
ビス留めが不要

■ 摩擦係数が小さく
接触物の居付きを防止

■ 曲面への貼付け^(※)や
カットもカンタン
(※裏面の「曲げ追従性」参照)

施工状況(鉄板に直接貼り付け)



施工・取替工事の
省人化にお役立ち
できませんか？

飼料・粉炭・石灰
などの付着防止に
いかがでしょうか？

TOHOKU RUBBER

東北ゴム株式会社

【ISO9001/ISO14001 認証取得(本社・工場)】 URL : <http://www.tohoku-rubber.co.jp>
本社・工場 〒983-0001 仙台市宮城野区港一丁目1番12号
Tel: 022-387-1511(代) Fax: 022-387-1519

性能

項 目					性 能	備 考
マグネット ライナー	ライナー部	UHMWPE (超高分子量ポリエチレン)	動摩擦係数	－	0.13	接触材料：鋼材
			耐衝撃性	kJ/㎡	140以上	ISO 11542-2
			耐摩耗性 (DIN摩耗量)	mm ³	40 ※一般耐摩耗ゴム板 の約1/3(当社比)	JIS K 6264-2
		ゴム	UHMWPEとの接着力	N/cm幅	50(ゴム破壊)	JIS K 6256-1
	マグネット部	水平方向の荷重(ズレ力) (当社試験結果)	0.8mm厚仕様	N/cm ²	0.1 以上	SS400鋼板(素地)
			3.0mm厚仕様	N/cm ²	0.2 以上	SS400鋼板(素地)
	推奨使用温度				℃	常温(5～35)

注) 上表に記載されている数値は参考値です。

製品サイズ

マグネットライナー							
呼称サイズ	厚さ(mm)				幅(mm)	長さ(mm)	概算重量(kg/枚)
	ライナー部		マグネット部	全厚			
	UHMWPE	ゴム	マグネット				
0.8t×1t×2t	1	1	0.8	(3.3)	450	450	1.2
0.8t×2t×3t	2	1	0.8	(4.3)			1.4
3.0t×1t×2t	1	1	3.0	(5.5)			2.7
3.0t×2t×3t	2	1	3.0	(6.5)			2.9

注) 1. 上記以外にも、用途に合わせてUHMWPEの厚さを3~10mmの範囲で範囲で製作することができます。
2. 上記「呼称サイズ」は、マグネット厚×UHMWPE厚×ライナー厚(UHMWPE+ゴム)をあらわしています。

曲げ追従性(曲げ内周側)

呼称サイズ	推奨曲げ内径 φ(mm)	推奨曲げ半径 R(mm)
0.8t×1t×2t	800以上	400以上
0.8t×2t×3t	1,000以上	500以上
3.0t×1t×2t	400以上	200以上
3.0t×2t×3t	700以上	350以上

注) 1. 曲げ外周での使用には不向きです。
外周側に加工する場合、一般の「Z-1ライナー」を選定願います。
2. 上記「呼称サイズ」は、マグネット厚×UHMWPE厚×ライナー厚(UHMWPE+ゴム)をあらわしています。



使用例

※実際にご使用いただく際には、「取り扱い説明書」をよく読んでお取扱ください。



計量ホッパー使用例

施工直後

使用後

製造元

TOHOKU RUBBER

東北ゴム株式会社 ISO9001 / 14001認定取得(本社・工場)

〒983-0001 仙台市宮城野区港一丁目1番12号

Tel: 022-387-1511(代) Fax: 022-387-1519

URL: <http://www.tohoku-rubber.co.jp>

お問合せ、ご用命は下記へどうぞ