

屋外長期5年 メタリックシート(ミラータイプ)

物性表

試験項目		試験条件	SILVER	GOLD	備考
厚み(μ)		フィルム	50	60	ダイヤルゲージ
		粘着剤	30	30	
引っ張り強さ(kg/cm)		MD	2.1	2.2	20℃×60%RH
		TD	2.2	2.2	引張間隔:100mm
伸び(%)		MD	94	82	引張速度:100mm/min
		TD	97	79	試料幅:10mm
粘着強度(kg/cm)		室温…1時間	0.9	0.9	被着体:アルミニウム
		室温…168時間	破断	破断	180度ピール
		80℃…168時間	破断	破断	引張速度:200mm/min
寸法	フリー状態(%)	MD	0.15	0.1	試料
		TD	0.15	0.1	
安定性	貼付状態	MD	0.10	0	100mm×100mm
		TD	0.10	0.05	80℃×48時間
老化	熱老化	80℃…168時間	異常なし	異常なし	冷熱サイクル条件
	湿熱老化	50℃ 95% RH168時間	異常なし	異常なし	[1] 80℃×48時間 [2] RH×0.5H
試験	冷熱老化	3サイクル	異常なし	異常なし	[3] -30℃×7.5H [4]RH×0.5H
	塩水噴霧	5%塩水 35℃ 240時間	異常なし	異常なし	[5] 50℃×95%RH×15.5H
耐薬品性	水	40℃ 168時間	異常なし	異常なし	
		98℃ 5分	異常なし	異常なし	
	塩酸	5分	異常なし	異常なし	
	苛性ソーダ	20分	異常なし	異常なし	
	トルエン	1分	異常なし	異常なし	
	ガソリン	30分	異常なし	異常なし	
促進耐候性	サンシャイン	2,000時間	異常なし	異常なし	ブラックパネル:62±3℃ 水噴射18分/120分

使用上の注意

- ご使用前に必ず保護シートを剥がしてください。表面を傷や汚れから保護する為、保護シートがついています。
- 保護シートを剥がした後、傷、汚れ、(指紋)がつきやすいので取り扱いにご注意ください。
- 曲面貼りの際、曲げがきついと、伸びた部分で鏡面性が損なわれることがあります。
- 冷暗所で宙吊りにして保管してください。ご購入1年以内でご使用ください。

施工時のご注意

- 1.スターメタルはガス透過がほとんどないフィルムのため、アクリル板・ポリカ板・硬質塩ビなどのアウトガスが発生する素材へのご使用はガスが抜けず気泡が生じるため、お薦めできません。
わずかな気泡の巻き込み・水貼り時の残存も、施工後の膨れの原因となりますのでご注意ください。
- 2.温水やスチーム配管・自動車のエンジン回りなど、高温での使用はフィルムの変色が生じる可能性があります。
- 3.長期間、水に触れる場所(水槽・噴水・浴場・温泉の付近)での使用は、鏡面性が失われる可能性があります。
- 4.表面に傷汚れ防止の保護フィルムがついております。はがしてご使用ください。
- 5.曲面貼りの際、曲げがきついと、伸びた部分で鏡面性が損なわれることがあります。
- 6.ステンレススチールや真鍮等、金属に貼付する場合、蒸着層の金属と電池反応を起こし、腐食する場合があります。
あらかじめ施工前にご相談ください。