

蓄光シート

特徴

蓄光粘着テープはベースフィルムにアクリルウレタン樹脂系夜光塗料をコーティングしてテープ状にした感圧性粘着テープです。

昼光・蛍光灯・伝統・ブラックライト等のエネルギーを吸収して、一時的に蓄え、これを徐々に放出して発光します。光を与えれば、何度でも蓄積し発行させることが可能です

この蓄光テープは標準タイプで、光を吸収することにより、5分～15分程度発行します。

用途

標識では非常口、避難器具、消火器、消火栓、救命具、避難誘導表示、スイッチ、コンセント、懐中電灯、階段の手すり、滑り止め、取っ手、工具、ヘルメット等

アクセサリ類では、キーホルダー、時計、携帯電話等

レジャー用品では釣り竿、ルアー、うき、キャンプ用品等

使用方法

スリッターや裁断機による切断、スクリーン印刷、シーリング印刷、オフセット印刷、ホットスタンピングによる印刷などの加工に対応しております。

その他、一般の粘着テープの使用上の注意を守ってご使用ください。

種類と性能

商品名	蛍光シート
主原料	ZnS:Cu,Cl
外観色	乳白色
発光色	緑
強度	3.0kgf/幅15mm以上
伸度	40%以上
寸法安定性	1.0mm以下
接着力	1000gf/幅25mm以上
耐候性	屋内用

蓄光シート

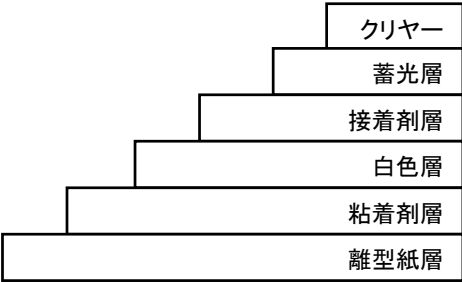
輝度データ

(励起条件・200L×20分間JIS Z 9107準拠)

(単位 mcd/m²)

品名\時間	2分	5分	10分	15分	20分
蓄光テープ	35	11	4	2	2

物性データ

構 成		
	厚 さ	フィルム $174 \pm 19 \mu\text{m}$ 粘着剤 $30 \pm 5 \mu\text{m}$ 離型紙 $170 \pm 30 \mu\text{m}$
材 質	クリヤー層	アクリルウレタン系樹脂クリヤー
	蓄光層	アクリルウレタン系樹脂蓄光塗料
	接着剤層	ポリエステルウレタン樹脂接着剤
	白色層	塩化ビニールフィルム
	粘着剤層	アクリルウレタン系樹脂粘着剤
	離型紙層	裏面マットポリエチレンラミネート加工紙 背面印刷(マス目20mm)
性 能	耐水性 (水道水96時間浸漬)	合 格
	耐酸性 (1%硫酸水溶液48時間浸漬)	合 格
	耐アルカリ性 (1%苛性ソーダ水溶液48時間浸漬)	合 格
	寸法安定性 (70°C48時間加温促進)	1.0mm以下
	常温接着力(JIS Z 0237)	5.8N/幅25mm以上