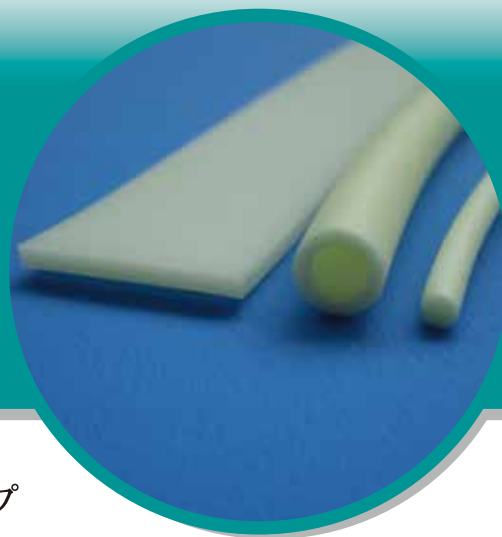




シリコーン^コ光ーン

夜光タイプのシリコーンゴム押出製品

「シリコーン光」とは蓄光顔料を特殊配合した夜光タイプのシリコーンゴム押出製品です。

「シリコーン光」は従来の夜光顔料(硫化亜鉛タイプ等)に比べ約10倍の輝度と発光時間を可能にした夜光タイプのシリコーンゴム押出製品です。

太陽光や蛍光灯等の光を蓄え、暗くなった際に光を放出し発光します。

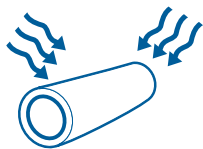
優れた耐候性、耐熱性、柔軟性を持ち合せたシリコーンゴムに夜光性を付与することにより、様々な分野での使用が可能です。

発光色は「グリーン」と「ブルーグリーン」の2色を取り揃えております。

お気軽にお問合せ下さい。

特 徴

優れた蓄光性



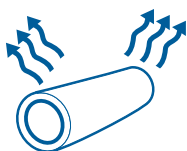
太陽光や蛍光灯での蓄光が可能
な為、室内外を問わず使用が可能
です。

優れた環境性



蓄光性の為、放射性物質を含みま
せん。
また、有害物質を含んでいない為、
地球に優しい製品です。

優れた発光性



硫化亜鉛タイプ等の夜光性製品に
対し、約10倍の輝度と発光時間が
あります。

優れた耐候性



基材がシリコーンゴムの為、屋外で
の使用が可能です。

用 途

住宅建材(階段滑り止め、開口部ガasket等)、安全商品(暗所対策、交通安全製品等)、
防災商品(夜間視認用標識等)、レジャー関連(釣り具等)等

※使用条件により品質要求が異なりますので、ご採用にあたっては詳細な御打合せが必要です。

ホッターポリマー株式会社

本 社 〒131-0032 東京都墨田区東向島4-43-8
Tel 03-3614-4100 (代) Fax 03-3614-4162

京都営業所 〒604-8006 京都府京都市中京区河原町通二条下る
二丁目下丸屋町403 FISビル2F
Tel 075-555-3247 (代) Fax 075-256-8754

久喜工場 〒346-0035 埼玉県久喜市清久工業団地1-8
Tel 0480-21-5645 (代) Fax 0480-23-5663

<http://www.hotty.co.jp>

基本物性表

試験項目			物性値	試験条件	試験方法
常温	硬 度	(°)	63	温度 23℃±2 湿度 50%±5	JIS K 6253
	引張強度	(Mpa)	9.2		JIS K 6251
	伸 び	(%)	480		
老化	硬さ変化	-	+2	150℃×70h	JIS K 6257
	引張強さ変化率	(%)	+1		
	伸び変化率	(%)	-6		
圧縮永久歪		(25%)	8	150℃×22h	JIS K 6262
比 重		-	1.26	常 温	JIS K 7112

物性の代表値であり、保証値ではありません。

残光輝度データ

1. 測定条件

試験基準 : JIS Z 9107
 励起条件 : 常用光源 D₆₅ 200lx, 20 分
 測定 : 励起停止 300 分後までの残光輝度
 環境温湿度 : 23±2℃、50±10%
 励起光源 : 常用光源 D₆₅ F65D-A (スガ試験機)
 照度計 : T-10P (KONICA MINOLTA)
 色彩輝度計 : BM-5A (TOPCON)
 下地色 : 黒色

※注：輝度と人間の明るさに対する感覚の目安

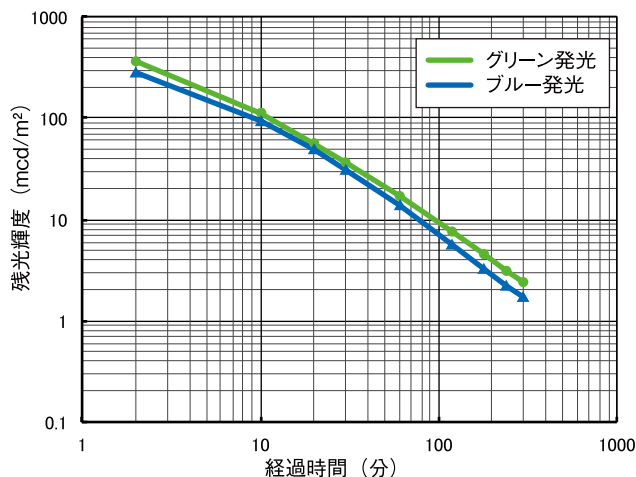
人間の目視による 暗闇での明るさの感覚	目安	試験方法
非常に明るく はっきり確認できる	5mcd/m ²	人による実験
物の輪郭まで確認できる	3mcd/m ²	人による実験
薄くぼやけて、 何とか確認できる	2mcd/m ²	人による実験
ほとんど視認できない	1mcd/m ²	人による実験
人間の目が視認できる限界	0.3mcd/m ²	DIN 67510

2. 測定結果

経過時間 (分)	残光輝度 (mcd/m ²)	
	グリーン発光	ブルー発光
2	365.1	284.8
10	109.7	95.5
20	56.5	48.7
30	37.1	31.2
60	17.2	13.7
120	7.6	5.6
180	4.6	3.2
240	3.2	2.2
300	2.4	1.7

残光輝度特性

励起条件: 常用光源 D₆₅ 蛍光ランプ 200lx, 20分



ホッティーパーマー株式会社

本 社 〒131-0032 東京都墨田区東向島4-43-8
 Tel 03-3614-4100 (代) Fax 03-3614-4162

京都営業所 〒604-8006 京都府京都市中京区河原町通二条下る
 二丁目下丸屋町403 FISビル2F
 Tel 075-555-3247 (代) Fax 075-256-8754

久喜工場 〒346-0035 埼玉県久喜市清久工業団地1-8
 Tel 0480-21-5645 (代) Fax 0480-23-5663

<http://www.hotty.co.jp>