

シリ光ーン

夜光タイプのシリコンゴム押出製品

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

「シリ光ーン」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。

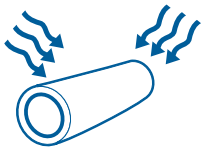
優れた耐候性、耐熱性、柔軟性を持ち合せたシリコンゴムに夜光性を付与することにより、様々な分野での使用が可能です。

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



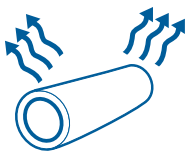
太陽光や蛍光灯での蓄光が可能
な為、室内外を問わず使用が
可能です。

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、開口部ガスケット等)、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>

詳しくは、お気軽にお問い合わせ下さい。

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°C ± 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°C × 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°C × 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°C, 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

