

タイペークブラック SG-101

- **SG-101** は、(Ca, Ti, Mn)O₃を組成とした Cr フリーの黒色遮熱顔料です。
- **SG-101** は、赤味感の少ない黒色顔料であり、ニュートラルな色目を示します。
- **SG-101** は、近赤外線領域(780~2500nm)で優れた反射性能を示し、遮熱機能が要求される建築用塗料や建築材料、樹脂着色、繊維用途でのご使用に最適です。
- **SG-101** は、ポリオレフィン等衛生協議会の自主基準に適合しており、食品用器具・容器包装にも安心してご使用頂ける顔料です。

<一般物性>

項目	測定値	試験方法
比重(g/cm ³)	4.1	ピクノメーター法(ガス置換型)
平均粒子径(μm)	0.95	電子顕微鏡法
比表面積(m ² /g)	2.7	簡易 BET 法
吸油量(g/100g)	13	JIS K5116
pH	9.9	JIS K5116 常温法

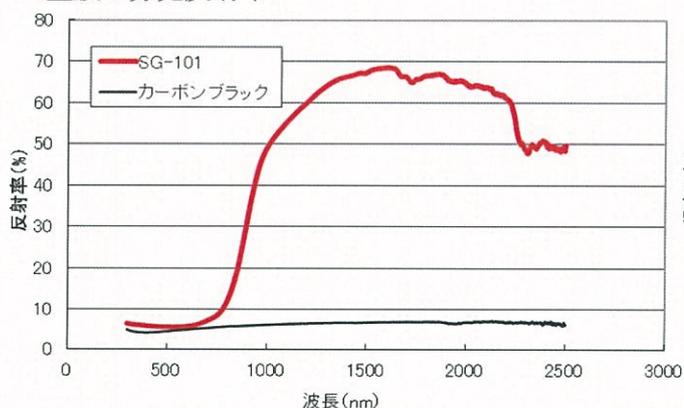
<カラー、日射反射率>

アルキド/メラミン樹脂塗料系 (PVC=19.2%、膜厚:68μm)

	塗膜カラー			日射反射率(%) ¹⁾		
	L	a	b	380~ 2500nm	300~ 780nm	780~ 2500nm
SG-101	10.7	1.1	1.2	24	6	46
カーボンブラック(CB)	7.1	-0.4	0.6	5	5	6

1) JIS K 5602

<塗膜の分光反射率>



<温度上昇抑制効果 (ASTM D 4803-97)>

