



**KE-7900導電黑晶碳黑(碳煙) 26nm(奈米)產品分析報告**

**(COA) CERTIFICATION OF ANALYSIS**

**GRADE NAME: G34-KE-7900**

**HOMYTECH CO.,LTD.**

**NET** : 碳黑

**LotNO:**

項目 Test Items	單位 Unit	指標 Specification
比表面積 Surface Area-N2	m <sup>2</sup> /g	80
粒徑 Particle Diameter	nm	26
吸收值 DBP Absorption	c.c/100g	138
pH值 pH Value		7.5
著色力 Tinting Strength	%	100
揮發份 Volatile Content	wt%	1.0
加熱減量 Heat Loss	wt%	100Max
篩餘物 325 Mesh Sieve Residue	ppm	100Max
型態 Physical Form		粉狀
電阻率	Ω/mm	1.43

備註：

- 1.KE-7900導電黑晶碳黑用於纖維及塑膠射出製品著色，具有高黑度、易分散及高著色力的特性。
- 2.KE-7900導電黑晶碳黑高添加量具有靜電保護之功能。
- 3.目前KE-7900的原始導電度(純碳黑)約可達10的3次方以上，但與載體混合後相對導電值勢必會下降。

注意事項：

1. 添加量最高約21%左右，超過易發生脆化。
2. 抗靜電部份添加量建議6~8%。
3. 表面電阻取log故CB值何愈高,電阻愈低，導電效果變好。
4. 戴體部也有差異。