

## 漢保牌無鹵套管---材質成份表

### **HAMBURG Halogen-Free Tube---Material Data Sheet**

漢保牌無鹵環保型熱縮套管是一種阻燃型的熱收縮套管，組成材料為聚烯烴加適量阻燃劑和助劑。產品中鉛(Pb)、鎘(Cd)、汞(Hg)、六價鉻(Cr6+)、多溴聯苯(PBB)、多溴聯苯醚(PBDE)等環境物質含量符合 SONY 和歐盟 RoHS 指令要求，具體組成如下：

**HAMBURG Halogen-Free Tube is flame-retardant, environmentally friendly heat-shrinkable tube, whose components are polyolefin, certain flame-retardants and promoters. The concentrations of Pb、Cd、Hg、Cr6+、PBB and PBDE are meet the requirement of RoHS Directive. The raw materials are listed as follows:**

原材料名稱 Raw Material Name		用途 Use	含量 Contents	供應商 Supplier	CAS No.
成份 Component	分子式 Structural Formula				
聚烯烴 PE	(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub>	主劑 Resin	50%	北京有機 Beijing Youji	24937-78-7
氫氧化鋁 ATH	Al(OH) <sub>3</sub>	阻燃劑 Flame-retardant	35%	中鋁 Zhong Lv	21645-51-2
磷系阻燃劑 APP	(NH <sub>4</sub> PO <sub>3</sub> ) <sub>n</sub>	阻燃劑 Flame-retardant	10%	上海海以 Shanghai haiyi	269-789-9
抗氧劑 Anti-oxide	C <sub>73</sub> H <sub>108</sub> O <sub>12</sub>	抗氧劑 Anti-oxide	1%	汽巴 Qiba	---
色母 Pigment	色粉+填充劑 Pigments powder+ filler	著色劑 Pigments	4%	毅興 Yiyu	---
油墨 RP-2A	---	印字 Print	---	新東方 New Oriental	---