

Test Report

新原金屬工業股份有限公司
242台北縣新莊市化成路83巷9號

報告號碼 : CE/2006/11106A
日期 : 2006/01/11
頁數 : 1 of 4

以下測試樣品乃供應廠商所提供及確認：

樣品名稱 : 無鉛錫
產品型號 : M35E (Sn99/0.3Ag/0.7Cu)
收件日期 : 2006/01/05.
測試日期 : 2006/01/05 TO 2006/01/11

=====
測試結果 : 此份樣品所化驗的化學物質—鉛、鎘、汞、六價鉻、多溴聯
苯及多溴聯苯醚的測試結果，符合RoHS指令(2002/95/EC)


Daniel Yen, M.R. / Operation Manager
Signed for and on behalf of
SGS TAIWAN LTD.

Test Report

新原金屬工業股份有限公司
242台北縣新莊市化成路83巷9號

報告號碼 : CE/2006/11106A
日期 : 2006/01/11
頁數 : 2 of 4

測試結果

測試部位 NO.1 : 銀色焊錫線

通過

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果	ROHS 限值
				NO.1	
一溴聯苯	%	本測試參考 IEC 62321方法, 以氣相層析儀/質譜儀(GC/MS)或高效液相層析儀/二極體陣列偵測器/質譜儀 (HPLC/DAD/MS) 檢測之(參考歐盟規範 2002/95/EC (RoHS), 83/264/EEC, 76/769/EEC)	0.0005	N.D.	-
二溴聯苯	%		0.0005	N.D.	-
三溴聯苯	%		0.0005	N.D.	-
四溴聯苯	%		0.0005	N.D.	-
五溴聯苯	%		0.0005	N.D.	-
六溴聯苯	%		0.0005	N.D.	-
七溴聯苯	%		0.0005	N.D.	-
八溴聯苯	%		0.0005	N.D.	-
九溴聯苯	%		0.0005	N.D.	-
十溴聯苯	%		0.0005	N.D.	-
總多溴聯苯(PBBs)/以上總和	%		-	N.D.	0.1
一溴聯苯醚	%	本測試參考 IEC 62321方法, 以氣相層析儀/質譜儀(GC/MS)或高效液相層析儀/二極體陣列偵測器/質譜儀 (HPLC/DAD/MS) 檢測之(參考歐盟規範 2002/95/EC (RoHS), 83/264/EEC, 76/769/EEC)	0.0005	N.D.	-
二溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.	-
三溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.	-
四溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.	-
五溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.	-
六溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.	-
七溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.	-
八溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.	-
九溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.	-
十溴聯苯醚	%		0.0005	N.D.	-
總多溴聯苯醚(PBBEs/PBDEs)/以上總和	%		-	N.D.	-
一溴聯苯醚至九溴聯苯醚總和(備註 4)	%		-	N.D.	0.1

Test Report

新原金屬工業股份有限公司
242台北縣新莊市化成路83巷9號

報告號碼 : CE/2006/11106A
日期 : 2006/01/11
頁數 : 3 of 4

通過

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果	ROHS
				NO.1	限值
六價鉻	ppm	依照 IEC 62321 方法, 用 UV-VIS 做分析	2	N.D.	1000
鎘	ppm	依照 IEC 62321 方法, 用感應藕合電漿原子發射光譜儀 (ICP-AES) 做分析	2	N.D.	100
汞	ppm	依照 IEC 62321 方法, 用感應藕合電漿原子發射光譜儀 (ICP-AES) 做分析	2	N.D.	1000
鉛	ppm	依照 IEC 62321 方法, 用感應藕合電漿原子發射光譜儀 (ICP-AES) 做分析	2	280.8	1000

- 備註: (1) N.D. = Not detected. (<MDL) / 未檢出 (低於偵測極限值)
 (2) ppm = mg/kg / 百萬分之一
 (3) MDL = Method Detection Limit (偵測極限值)
 (4) 根據 2005 年 10 月 13 日 歐盟會議公佈 2005/717/EC, 修訂 2002/95/EC 內容, 通過解除高分子材質中十溴聯苯醚之使用限制。
 (5) " - " = Not Regulation / 無規格值

Test Report

新原金屬工業股份有限公司
242台北縣新莊市化成路83巷9號

報告號碼 : CE/2006/11106A
日期 : 2006/01/11
頁數 : 4 of 4

