

Test Report

新原金屬工業股份有限公司
台北縣新莊市化成路83巷9號

報告號碼 : CE/2005/92610A
日期 : 2005/09/20
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 : 無鉛焊錫
產品型號 : M20 (SN 99.25/CU 0.75)
收件日期 : 2005/09/13.
測試日期 : 2005/09/13 TO 2005/09/20

=====
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 Yeh, 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
台北縣新莊市化成路83巷9號

報告號碼 : CE/2005/92610A
日期 : 2005/09/20
頁數 : 2 of 4

測試結果

測試部位 NO.1 : 銀色金屬棒(請參照附件圖片)

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USEPA3540C 或 USEPA3550C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.	-
多溴聯苯(PBBs)/以上總和	%		-	N.D.	0.1
一溴聯苯醚	%		本測試參考USEPA3540C 或 USEPA3550C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.	-
多溴聯苯醚 (PBBS/PBDES)/以上總和	%	-		N.D.	0.1

Test Report

新原金屬工業股份有限公司
台北縣新莊市化成路83巷9號

報告號碼 : CE/2005/92610A
日期 : 2005/09/20
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 限值
				NO.1	
六價鉻	ppm	依照US EPA 3060A方法, 用UV-VIS 做分析	2	N.D.	1000
鎘	ppm	依照 EN1122 方法B:2001或其他酸 消化方法,用感應耦合電漿原子發 射光譜儀(ICP-AES)做分析	2	N.D.	100
汞	ppm	依照 US EPA 3052 方法或其他酸 消化方法,用感應耦合電漿原子發 射光譜儀(ICP-AES)做分析	2	N.D.	1000
鉛	ppm	依照 US EPA 3050B 方法或其他酸 消化方法,用感應耦合電漿原子發 射光譜儀(ICP-AES)做分析	2	188.9	1000

- 備註：(1) N.D. = Not detected.(\leq 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) " - " = Not Regulation / 無規格值

Test Report

新原金屬工業股份有限公司
台北縣新莊市化成路83巷9號

報告號碼 : CE/2005/92610A
日期 : 2005/09/20
頁數 : 4 of 4

