Test Report

富鹿貿易股份有限公司
*104台北市中山北路二段115巷43號4樓之2

報告號碼 : CE/2005/34693C
日期 : 2005/03/29
頁數 : 1 of 10

以下測試樣品乃供應廠商所提供及確認：

樣品名稱	:	MIRO SILVER
買主 / 訂單號碼	:	富鹿貿易股份有限公司
收件日期	:	2005/03/22. & 2004/12/31
測試日期	:	2005/03/22 TO 2005/03/29 & 2004/12/31 TO 2005/01/17

==========

測試結果 : - 請見下一頁 -

* 此份報告爲合併 CE/2004/C5738 號碼之報告 *

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

The content of this PDF file is in accordance with the original issued reports for reference only. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company

Test Report

富鹿貿易股份有限公司
*104台北市中山北路二段115巷43號4樓之2

報告號碼 : CE/2005/34693C
日期 : 2005/03/29
頁數 : 2 of 10

測試結果

測試部位 NO.1 : 銀色金屬片(請參照附件圖片)

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果
				NO.1
福馬林(甲醛)(CAS No:000050-00-0)	ppm	甲醛定量分析,參考DIN 53315方法,以高效液相層析儀/二極體陣列偵測器/質譜儀(HPLC/DAD/MS)檢測	0.2	N.D.

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果
				NO.1
六價鉻	ppm	依照US EPA 7196A及3060A方法	2	N.D.
鎘	ppm	依照 EN1122 方法B:2001或其他酸消化方法,用感應藕合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	2	N.D.
汞	ppm	依照 US EPA 3052 方法或其他酸消化方法,用感應藕合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	2	N.D.
鉛	ppm	依照 US EPA 3050B 方法或其他酸消化方法,用感應藕合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	2	N.D.
鍗	ppm	依照 US EPA 3050B 方法或其他酸消化方法,用感應藕合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	2	N.D.

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果
				NO.1
石棉				
斜方角閃石(CAS NO.017068-78-9)	**	參考 NIOSH 9000 / X光繞射定性分析法(XRD)	-	Negative
青石棉(CAS NO.012001-28-4)	**	參考 NIOSH 9000 / X光繞射定性分析法(XRD)	-	Negative
棕石棉(CAS NO.012172-73-5)	**	參考 NIOSH 9000 / X光繞射定性分析法(XRD)	-	Negative
透閃石(CAS NO.014567-73-8)	**	參考 NIOSH 9000 / X光繞射定性分析法(XRD)	-	Negative
白石棉(CAS NO.012001-29-5)	**	參考 NIOSH 9000 / X光繞射定性分析法(XRD)	-	Negative
陽起石(CAS NO.013768-00-8)	**	參考 NIOSH 9000 / X光繞射定性分析法(XRD)	-	Negative

The content of this PDF file is in accordance with the original issued reports for reference only. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company

Test Report

富鹿貿易股份有限公司
*104台北市中山北路二段115巷43號4樓之2

報告號碼 : CE/2005/34693C
日期 : 2005/03/29

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果 NO.1
偶氮(AZO)		參考德國1998年1月FOODSTUFFS AND COMMODITY ARTICLES ACT B82.02-2方法		
4-氯基二苯(CAS NO. 000092-67-1)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
聯苯胺(CAS NO. 00092-87-5)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
4-氯鄰甲苯胺(CAS NO. 000095-69-2)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
2-萘胺(CAS NO. 000091-59-8)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
鄰氨基二甲基偶氮(CAS NO. 000097-56-3)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
對硝基鄰甲苯胺(CAS NO. 000099-55-8)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
對氯苯胺(CAS NO. 000106-47-8)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
4-甲拼基-間苯二胺(CAS NO. 000615-05-4)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
4,4-二氨基二苯甲烷(CAS NO. 000101-77-9)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
3,3 二甲聯苯胺(CAS NO. 000091-94-1)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
3,3 二甲氧基聯苯胺(CAS NO. 000119-90-4)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
3,3 二基聯苯胺(CAS NO.000119-93-7)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
4,4-二胺基-3,3-二甲氧基聯苯(CAS NO. 000838-88-	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
2-甲氧基-5-甲氧基聯苯(CAS NO. 000120-71-8)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
4,4-亞甲基雙(氯苯胺)(CAS NO. 000101-14-4)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
4-4-氧化雙苯胺(CAS NO. 000101-80-4)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
4,4-硫代雙苯胺(CAS NO. 000139-65-1)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.

The content of this PDF file is in accordance with the original issued reports for reference only. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company

Test Report

富鹿貿易股份有限公司
*104台北市中山北路二段115巷43號4樓之2

報告號碼 : CE/2005/34693C
日期 : 2005/03/29
頁數 : 4 of 10

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果
				NO.1
鄰甲苯胺(CAS NO. 000095-53-4)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
2,4-二胺基甲苯(CAS NO. 000095-80-7)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
2,4,5-三甲基苯胺(CAS NO. 000137-17-7)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
鄰氨基苯甲醚(CAS NO. 000090-04-0)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.
對氨基偶氮苯(CAS NO. 000060-09-3)	ppm	以氣相層析質譜儀和薄層色層等相關技術檢測分析	3	N.D.

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果
				NO.1
臭氧危氧物ODCs(CFCs)定量分析		參考US EPA 8260方法		
Group I				
Chlorofluorocarbon-11(CAS No:000075-69-4)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Chlorofluorocarbon-12(CAS No:000075-71-8)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Chlorofluorocarbon-113(CAS No:000076-13-1)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Chlorofluorocarbon-114(CAS No:000076-14-2)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Chlorofluorocarbon-115(CAS No:000076-15-3)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Group III				
Chlorofluorocarbon-13(CAS No:000075-72-9)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Chlorofluorocarbon-111(CAS No:000354-56-3)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Chlorofluorocarbon-112(CAS No:000076-12-0)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Chlorofluorocarbon-211(CAS No:135401-87-5)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.

The content of this PDF file is in accordance with the original issued reports for reference only. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company

Test Report

富鹿貿易股份有限公司
*104台北市中山北路二段115巷43號4樓之2

報告號碼 : CE/2005/34693C
日期 : 2005/03/29
頁數 : 5 of 10

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果 NO.1
Chlorofluorocarbon-212(CAS No:076564-99-3)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Chlorofluorocarbon-213(CAS No:060285-54-3)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Chlorofluorocarbon-214(CAS No:002268-46-4)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Chlorofluorocarbon-215(CAS No:000076-17-5)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Chlorofluorocarbon-216(CAS No:001652-80-8)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.
Chlorofluorocarbon-217(CAS No:000422-86-6)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(CFCs)定量分析	1	N.D.

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果 NO.1
氯化石蠟(C10-C13)	%	參考USEPA3540C 或 USEPA3550C方法，以氣相層析儀/電子捕捉偵測器或質譜儀(GC/ECD or GC/MS)檢測之	0.01	N.D.

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果 NO.1
臭氧危氧物ODCs(HCFCs)定量分析		參考US EPA 8260方法		
Hydrochlorofluorocarbon-21(CAS No.:000075-43-4)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-22(CAS No.:000075-45-6)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-31(CAS No.:000593-70-4)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-121(CAS No.:000354-14-3)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-122(CAS No.:000354-21-2)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-123(CAS No.:000306-83-1)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.

The content of this PDF file is in accordance with the original issued reports for reference only. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company

Test Report

富鹿貿易股份有限公司
*104台北市中山北路二段115巷43號4樓之2

報告號碼 : CE/2005/34693C
日期 : 2005/03/29

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果
				NO.1
Hydrochlorofluorocarbon-124(CAS No.:002837-89-0)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-131(CAS No.:000359-28-4)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-131b(CAS No.:000471-43-	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-133a(CAS No.:000075-88-	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-141b(CAS No.:001717-00-	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-221	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-222(CAS No.:000422-30-0)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-223	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-224	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-225ca(CAS No.:000422-56-0)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-225cb(CAS No.:000507-55-1)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-226(CAS No.:000431-87-8)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-231	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-232	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-233	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-234	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-235(CAS No.:013838-16-9)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-241	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.

The content of this PDF file is in accordance with the original issued reports for reference only. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company

Test Report

富鹿貿易股份有限公司
*104台北市中山北路二段115巷43號4樓之2

報告號碼 : CE/2005/34693C
日期 : 2005/03/29
頁數 : 7 of 10

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果 NO.1
Hydrochlorofluorocarbon-242	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-243(CAS No.:000338-75-0)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-244	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-251	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-252	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-253(CAS No.:000354-06-1)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-261(CAS No.:000420-97-3)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-262(CAS No.:000420-97-3)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.
Hydrochlorofluorocarbon-271	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測-(HCFCs)定量分析	1	N.D.

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果 NO.1
滅蟻靈(Mirex)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測	4	N.D.

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果 NO.1
有機錫				
三苯基錫	ppm	參考DIN38407 / 89/677/EEC方法,以氣相層析儀/火焰光度偵器(GC/FPD)檢測有機錫定量分析	0.03	N.D.
三丁基錫	ppm	參考DIN38407 / 89/677/EEC方法,以氣相層析儀/火焰光度偵器(GC/FPD)檢測有機錫定量分析	0.03	N.D.

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果 NO.1
多氯聯苯(PCBs)	ppm	參考 USEPA 8082A方法, 以氣相層析質譜儀/電子捕捉偵測器/質譜儀(GC/ECD/MS)檢測	0.5	N.D.

The content of this PDF file is in accordance with the original issued reports for reference only. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company

Test Report

富鹿貿易股份有限公司
*104台北市中山北路二段115巷43號4樓之2

報告號碼 : CE/2005/34693C
日期 : 2005/03/29
頁數 : 8 of 10

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果 NO.1
多溴聯苯(PBBs)(CAS NO:059536-65-1)	%	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.
多溴聯苯醚(PBBEs/PBDEs)	%	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.

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果 NO.1
多氯奈(PCNs)	ppm	以氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測	5	N.D.

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果 NO.1
鹵素		鹵素定量分析		
鹵素(氯)(CAS NO. 007782-50-5)	ppm	參考 prEN14582方法B,以離子層析儀分析氯含量	50	N.D.
鹵素(氟)(CAS NO. 007782-41-4)	ppm	參考 prEN14582方法B,以離子層析儀分析氟含量	50	N.D.
鹵素(溴)(CAS NO. 007726-95-6)	ppm	參考 prEN14582方法B,以離子層析儀分析溴含量	50	N.D.
鹵素(碘)(CAS NO. 007553-56-2)	ppm	參考 prEN14582方法B,以離子層析儀分析碘含量	50	N.D.

The content of this PDF file is in accordance with the original issued reports for reference only. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company

Test Report

富鹿貿易股份有限公司
*104台北市中山北路二段115巷43號4樓之2

報告號碼 : CE/2005/34693C
日期 : 2005/03/29
頁數 : 9 of 10

測試項目:	單位	測試方法	偵測極限值	結果
				NO.1
聚氯乙烯(PVC)	**	聚氯乙烯定性分析,以紅外線光譜分析法搭配垂直式全反射配件(FTIR/ATR)或熱裂解氣相層析質譜儀(Pyrolyzer/GC/MS)檢測	-	Negative

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) " -" = Not Regulation / 無規格值
(5) Negative / 陰性(未偵測到), Positive / 陽性(已偵測到)
(6) * = 表示依法規規定調整之數據

The content of this PDF file is in accordance with the original issued reports for reference only. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company

Test Report

富鹿貿易股份有限公司
*104台北市中山北路二段115巷43號4樓之2

報告號碼 : CE/2005/34693C
日期 : 2005/03/29
頁數 : 10 of 10

The content of this PDF file is in accordance with the original issued reports for reference only. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company