

### 試驗報告

報告編號:TV-14-02730X-1

數: 1 OF 1

報告日期: 103 年 09 月 12 日

位: 泓垣霖科技有限公司 託

地 址:臺中市北屯區旱溪西路3段295巷31號

稱: 水性多功能保護漆 產 品 名

產 品 型 號: VO-66

產 品 色: 藍白色乳液 顏

製 造 商: 泓垣霖科技有限公司 送 驗 商: 泓垣霖科技有限公司 廠

收 件 日 期: 103 年 09 月 02 日

試 期: 103年 09月 02日~103年 09月 12日 驗 註: 1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外) 備

2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

#### 驗 果: 結

試驗項目	單位	試驗方法	試驗結果	偵測極限
重金屬含量				
溶出銻(Sb)	mg/kg	v	未檢出<5.0	5 *
溶出砷(As)	mg/kg		未檢出<2.5	2.5
溶出鋇(Ba)	mg/kg	參考 CNS 4797-2(2004) 玩具安全	未檢出<10	10
溶出鎘(Cd)	mg/kg	(特定元素之遷移), 以感應耦合電	未檢出<5	5
溶出鉻(Cr)	mg/kg	漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析	未檢出<5	5
溶出鉛(Pb)	mg/kg		未檢出<5	5
溶出汞(Hg)	mg/kg		未檢出<5	5
溶出硒(Se)	mg/kg		未檢出<5	5

註: 1.本試驗報告重金屬含量測試係委託 SGS 化學實驗室-台北執行

2.重金屬含量試驗條件說明如下

1. mg/kg = ppm; 0.1wt% = 1000ppm

2 n.d. = Not Detected / 未檢出

3. MDL = Method Detection Limit / 方法偵測極限值

3.本試驗報告取代 TV-14-02730X,原試驗報告作廢,報告修改日期 104 年 07 月 03 日

---- oOo -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx</a> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx</a>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exorperate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or flasification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. alteration, forgery or falsification of the content or appears shown in this test report refer only to the sample(s) tested.



#### 

報告編號: TV-14-02731X-1

數: 1 OF

報告日期: 103年 09月 12日

託 單 泓垣霖科技有限公司 位:

臺中市北屯區旱溪西路3段295巷31號 地 址:

產 水性多功能保護漆 品 稱:

產 品 號: VQ-66

產 ㅁㅁ 色: 藍白色乳液 顏

製 造 商: 泓垣霖科技有限公司 廠 送 驗 商: 泓垣霖科技有限公司 收 103年 09月 02日 件 期: 日

103年 09月 02日~103年 09月 12日 試 期:

1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

2. 除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

#### 試驗結果

試驗項目	試驗方法	試驗結果
透水性(m1)(20±3℃,24h)	CNS 10757(1995)	0. 20

註:本試驗報告取代TV-14-02731X,原試驗報告作廢,報告修改日期104年07月03日

----- o O o -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx</a> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-en-Document.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-en-Document.aspx</a>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.



### 

報告編號: TV-14-02732X-1

數: 1 OF

報告日期: 103年 09月 12日

委 單 泓垣霖科技有限公司 託 位:

地 址: 臺中市北屯區旱溪西路3段295巷31號

產 稱: 水性多功能保護漆 品

產 品 號: VQ-66

產 밆 顏 色: 藍白色乳液

製 造 廠 商: 泓垣霖科技有限公司 送 驗 商: 泓垣霖科技有限公司

收 103年 09月 02日 件 期: 日

試 103年 09月 02日~103年 09月 12日 驗 期:

1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

2. 除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

### 試驗結果

試驗項目	試驗方法	試驗結果	
塗膜之加熱安定性(150℃, 經24h)	CNS 10757(1995)	無龜裂、剝離現象	

註:本試驗報告取代TV-14-02732X,原試驗報告作廢,報告修改日期104年07月03日

---- o O o -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx</a> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-en-Document.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-en-Document.aspx</a>, Attention is drawn to the limits of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exogerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized attention, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

\*\*TURE 5 4 8 2 4 7 7\*\*

\*\*TURE 5





### 

報告編號: TV-14-02733Z-1

數: 1 OF 1

報告日期: 103年 09月 12日

託 單 位: 泓垣霖科技有限公司

地 臺中市北屯區旱溪西路3段295巷31號 址:

產 品 稱: 水性多功能保護漆

產 品 型 號: VQ-66

藍白色乳液 產 品 顏 色:

製送 造 商: 廠 泓垣霖科技有限公司 泓垣霖科技有限公司 驗 廠 商: 收 103年 09月 02日 件 期:

試 驗 日 期: 103年 09月 02日~103年 09月 12日

1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

2. 除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

#### 試驗結果

試驗項目	試驗方法	試驗結果
附著性-方格法	CNS 10757(1995)	10點

註:本試驗報告取代TV-14-02733Z,原試驗報告作廢,報告修改日期104年07月03日

---- o O o -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx</a> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx</a>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.





### 

報告編號: TV-14-02734Z-1

數: 1 OF 1

報告日期: 103年 09月 12日

託 位: 泓垣霖科技有限公司

地 臺中市北屯區旱溪西路3段295巷31號 址:

產 品 稱: 水性多功能保護漆

產 品 型 號: VQ-66

產 品 顏 色: 藍白色乳液

製 泓垣霖科技有限公司 浩 廠 商: 送 驗 廠 商: 泓垣霖科技有限公司 收 件

期: 103年 09月 02日

試 驗 期: 103年 09月 02日~103年 09月 12日 日

1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

2. 除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗結果

試驗項目	試驗方法	試驗結果
耐衝擊性(重錘:500g, 高度:300mm, 衝頭直徑12.7mm)	CNS 10757(1995)	無龜裂、剝離現象

註:本試驗報告取代TV-14-02734Z, 原試驗報告作廢, 報告修改日期104年07月03日

---- o O o -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx</a> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx</a>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.





## 試驗報告

### 

報告編號: TV-14-02735Z-1

數: 1 OF

報告日期: 103年 12月 17日

託 位:

地 址: 泓垣霖科技有限公司

臺中市北屯區旱溪西路3段295巷31號

產 品 名 稱: 水性多功能保護漆

產 品 型 號:

VQ-66

產 品 顏 藍白色乳液

製 造 廠

泓垣霖科技有限公司 泓垣霖科技有限公司

送 驗 廠 收 件

103年 09月 02日

試 驗

日 期: 103年 09月 02日~103年 12月 17日

註:

色:

商:

商:

期:

1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

2. 除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

#### 試驗結果

試驗項目	試驗方法	試驗結果
耐鹽水性(飽和食鹽水,室溫經90天)	CNS 10757(1995)	無異狀

註:本試驗報告取代TV-14-02735Z, 原試驗報告作廢, 報告修改日期104年07月03日

----- 0 () 0 -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

SGS Taiwan Ltd.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx</a> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-en-Document.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-en-Document.aspx</a>. Attention is diswn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction is sues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWB 6 9 3 0 4 0 1





# 試驗報告

#### 

報告編號: TV-14-02736Z-1

數: 1 OF

報告日期: 103年 09月 12日

泓垣霖科技有限公司 託 位:

地 臺中市北屯區旱溪西路3段295巷31號 址:

產 品 稱: 水性多功能保護漆

產 型 VQ-66 品 號:

產 色: 藍白色乳液 品 顏

製送 商: 泓垣霖科技有限公司 造 廠 驗 商: 泓垣霖科技有限公司 廠

收 件 期: 103年 09月 02日 日

試 103年 09月 02日~103年 09月 12日 驗 日 期:

備 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外) 註:

> 2. 除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗結果

試驗項目	試驗方法	試驗結果
耐污染性(雄獅牌奇異筆,23℃經18h)	CNS 10757(1995)	無變化

註:本試驗報告取代TV-14-02736Z,原試驗報告作廢,報告修改日期104年07月03日

----- o O o -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/lerms-and-Conditions/lerms-and-Conditions/Terms-TWB6930402

www.sgs.tw





## 試驗報告

### 

報告編號: TV-14-02737Z-1

數: 1 OF

報告日期: 103年 12月 17日

委 泓垣霖科技有限公司 託 位:

地 臺中市北屯區旱溪西路3段295巷31號 址:

產 品 稱: 水性多功能保護漆 名

產 品 型 號: VQ-66

產 品 色: 藍白色乳液

製 造 廠 商: 泓垣霖科技有限公司 送 驗 廠 商: 泓垣霖科技有限公司

期: 收 件 103年 09月 02日 日

試 期: 103年 09月 02日~103年 12月 17日 驗 日

1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外) 註:

> 2. 除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責 未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

#### 試驗結果

試驗項目	試驗方法	試驗結果
耐酸性(20%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ,室溫經90天)	CNS 10757(1995)	無異狀

註:本試驗報告取代TV-14-02737Z, 原試驗報告作廢, 報告修改日期104年07月03日

----- o O o -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx</a> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <a href="http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-en-Document.aspx">http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-en-Document.aspx</a>, Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction is sues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.