

# TEST REPORT

REPORT No.: 2408T46595E/V

Date: June 06, 2024

Page 1 of 8

**CHENG HUNG CO., LTD**

**CÔNG TY TNHH THÀNH HỒNG**

**Song Than 3 IP, Phu Tan Ward, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province, Viet Nam**

**Khu công nghiệp Sóng Thần 3, Phường Phú Tân, Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam**

Report on the submitted samples said to be:

Thông tin mẫu/sản phẩm:

Sample Description	:	Acrylic Sheet
Tên mẫu	:	Tấm Acrylic
Color	:	Transparen
Màu sắc	:	Trong suốt
Sample quantity	:	1
Số lượng mẫu	:	
Supplier	:	Cheng Hung
Nhà cung cấp	:	Thành Hồng
Supplier	:	Cheng Hung
Nhà sản xuất	:	Thành Hồng
Country of Origin	:	Vietnam
Nước xuất xứ	:	Việt Nam
Buyer	:	FS
Bên mua	:	
Sample Receiving Date	:	May 31, 2024
Ngày nhận mẫu	:	31 / 05 / 2024
Testing Period	:	May 31, 2024 – June 05, 2024
Thời gian thử nghiệm	:	Từ 31 / 05 / 2024 đến 05 / 06 / 2024
Result	:	Please refer to next page(s)
Kết quả thử nghiệm	:	Tham khảo các trang tiếp theo

Signed for and on behalf of BACL  
Công ty BACL ký tên và đóng dấu

Checked by: Yun  
Kiểm tra Huang Yan Yun

Approved by: Thanh Hang  
Phê duyệt Nguyen Thanh Hang

# TEST REPORT

REPORT No.: 2408T46595E/V

Date: June 06, 2024

Page 2 of 8

\*\*\*\*\*  
**Summary of Test Results (as the requirement of Client):**  
**Tóm tắt kết quả thử nghiệm (Theo yêu cầu thử nghiệm của khách hàng):**

**TEST REQUEST**

**YÊU CẦU THỬ NGHIỆM**

**CONCLUSION**

**KẾT LUẬN**

<p>A. RoHS Directive 2011/65/EU and its amendment directives (EU) 2015/863          Chỉ thị RoHS 2011/65/EU và các chỉ thị sửa đổi (EU) 2015/863</p> <p>A.1. Wet Chemical Testing          Thử nghiệm hóa học</p> <p>A.1.1. Total Lead Content          Tổng hàm lượng Chì</p> <p>A.1.2. Total Cadmium Content          Tổng hàm lượng Cadmium</p> <p>A.1.3. Total Mercury Content          Tổng hàm lượng Thủy ngân</p> <p>A.1.4. Chromium VI (Cr(VI)) Content          Hàm lượng Cr(VI)</p> <p>A.1.5. PBBs &amp; PBDEs content          Hàm lượng PBBs &amp; PBDEs</p> <p>A.1.6. Phthalates(DBP, BBP, DEHP, DIBP)content          Hàm lượng Phthalates (DBP, BBP, DEHP, DIBP)</p>	<p><b>Pass</b> <b>Đạt</b></p> <p><b>Pass</b> <b>Đạt</b></p> <p><b>Pass</b> <b>Đạt</b></p> <p><b>Pass</b> <b>Đạt</b></p> <p><b>Pass</b> <b>Đạt</b></p> <p><b>Pass</b> <b>Đạt</b></p> <p><b>Pass</b> <b>Đạt</b></p>
---	---

\*\*\*\*\*

# TEST REPORT

REPORT No.: 2408T46595E/V

Date: June 06, 2024

Page 3 of 8

**Result:**

**Kết quả thử nghiệm:**

Tested part(s):

Mẫu thử nghiệm:

- (1) Transparent plastic (Acrylic sheet)  
Nhựa trong suốt (Tấm Acrylic)

**A. RoHS Directive 2011/65/EU and its amendment directives (EU) 2015/863**

**Chỉ thị RoHS 2011/65/EU và các chỉ thị sửa đổi (EU) 2015/863**

**A.1. Wet Chemical Testing Thử nghiệm hóa học**

**A1.1. Total Lead Content Tổng hàm lượng Chì**

Test method

Phương pháp thử nghiệm : IEC 62321-5:2013

Item Chỉ tiêu	Unit Đơn vị	RL	Result Kết quả	Limit Giới hạn
			(1)	
Lead(Pb) Hàm lượng chì	mg/kg	10	N.D.	1000
<b>Conclusion Kết luận</b>	/	/	<b>Pass Đạt</b>	/

**A1.2. Total Cadmium Content Tổng hàm lượng Cadmium**

Test method

Phương pháp thử nghiệm : IEC 62321-5:2013

Item Chỉ tiêu	Unit Đơn vị	RL	Result Kết quả	Limit Giới hạn
			(1)	
Cadmium(Cd) Hàm lượng Cadmium	mg/kg	10	N.D.	100
<b>Conclusion Kết luận</b>	/	/	<b>Pass Đạt</b>	/

# TEST REPORT

REPORT No.: 2408T46595E/V

Date: June 06, 2024

Page 4 of 8

## A1.3. Total Mercury Content Tổng hàm lượng Thủy ngân

Test method : IEC 62321-4:2013+AMD1:2017  
 Phương pháp thử nghiệm

Item Chỉ tiêu	Unit Đơn vị	RL	Result Kết quả	Limit Giới hạn
			(1)	
Mercury(Hg) Hàm lượng thủy ngân	mg/kg	10	N.D.	1000
<b>Conclusion Kết luận</b>	/	/	<b>Pass Đạt</b>	/

## A.1.4 Chromium VI (Cr(VI)) Content Hàm lượng Cr(VI)

Test method : IEC 62321-7-2:2017  
 Phương pháp thử nghiệm

Item Chỉ tiêu	Unit Đơn vị	RL	Result Kết quả	Limit Giới hạn
			(1)	
Hàm lượng Cr(VI)	mg/kg	10	N.D.	1000
<b>Conclusion Kết luận</b>	/	/	<b>Pass Đạt</b>	/

\*\*\*\*\*

# TEST REPORT

REPORT No.: 2408T46595E/V

Date: June 06, 2024

Page 5 of 8

## A.1.5 PBBs & PBDEs content Hàm lượng PBBs & PBDEs

Test method : IEC 62321-6:2015  
Phương pháp thử nghiệm :

Item Chỉ tiêu	Unit Đơn vị	RL	Result Kết quả	Limit Giới hạn
			(1)	
Monobromobiphenyl(MonoBB)	mg/kg	25	N.D.	-
Dibromobiphenyl(DiBB)	mg/kg	25	N.D.	-
Tribromobiphenyl(TriBB)	mg/kg	25	N.D.	-
Tetrabromobiphenyl(TetraBB)	mg/kg	25	N.D.	-
Pentabromobiphenyl(PentaBB)	mg/kg	25	N.D.	-
Hexabromobiphenyl(HexaBB)	mg/kg	25	N.D.	-
Heptabromobiphenyl(HeptaBB)	mg/kg	25	N.D.	-
Octabromobiphenyl(OctaBB)	mg/kg	25	N.D.	-
Nonabromobiphenyl(NonaBB)	mg/kg	25	N.D.	-
Decabromobiphenyl(DecaBB)	mg/kg	25	N.D.	-
Monobromodiphenyl ether(MonoBDE)	mg/kg	25	N.D.	-
Dibromodiphenyl ether(DiBDE)	mg/kg	25	N.D.	-
Tribromodiphenyl ether(TriBDE)	mg/kg	25	N.D.	-
Tetrabromodiphenyl ether(TetraBDE)	mg/kg	25	N.D.	-
Pentabromodiphenyl ether(PentaBDE)	mg/kg	25	N.D.	-
Hexabromodiphenyl ether(HexaBDE)	mg/kg	25	N.D.	-
Heptabromodiphenyl ether(HeptaBDE)	mg/kg	25	N.D.	-
Octabromodiphenyl ether(OctaBDE)	mg/kg	25	N.D.	-
Nonabromodiphenyl ether(NonaBDE)	mg/kg	25	N.D.	-
Decabromodiphenyl ether(DecaBDE)	mg/kg	25	N.D.	-
Sum of Tổng của MonoBB, DiBB, TriBB, TetraBB, PentaBB, HexaBB, HeptaBB, OctaBB, NonaBB, DecaBB	mg/kg	-	N.D.	1000
Sum of Tổng của MonoBDE, DiBDE, TriBDE, TetraBDE, PentaBDE, HexaBDE, HeptaBDE, OctaBDE, NonaBDE, DecaBDE	mg/kg	-	N.D.	1000
<b>Conclusion Kết luận</b>	/	/	<b>Pass Đạt</b>	/

Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Vietnam) Công Ty TNHH Bay Area Compliance Laboratories Corp. Việt Nam  
Lot A2 CN1, Tu Liem Small and Medium Industrial Cluster, Minh Khai Ward, North Tu Liem District, Hanoi City, Vietnam  
Lô A2 CN1, Cụm công nghiệp vừa và nhỏ Từ Liêm, Phường Minh Khai, Quận Bắc Từ Liêm, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Tel (Điện thoại): +84-24-32045882

# TEST REPORT

REPORT No.: 2408T46595E/V

Date: June 06, 2024

Page 6 of 8

**A.1.6 Phthalates(DBP, BBP, DEHP, DIBP)content Hàm lượng Phthalates(DBP, BBP, DEHP, DIBP)**

Test method : IEC 62321-8:2017  
Phương pháp thử nghiệm

Item Chỉ tiêu	Unit Đơn vị	RL	Result Kết quả	Limit Giới hạn
			(1)	
Dibutyl Phthalate(DBP)	mg/kg	30	N.D.	1000
Benzyl Butyl Phthalate(BBP)	mg/kg	30	N.D.	1000
Bis-(2-ethylhexyl) Phthalate(DEHP)	mg/kg	30	N.D.	1000
Diisobutyl phthalate(DIBP)	mg/kg	30	N.D.	1000
<b>Conclusion Kết luận</b>	/	/	<b>Pass Đạt</b>	/

Note:  
Ghi chú:

- RL = Report Limit Giới hạn phát hiện báo cáo
- N.D. = Not Detected or less than RL Không phát hiện hoặc nhỏ hơn RL
- mg/kg = ppm
- The Result less than RL are not taken into account while calculating the sum contents. Kết quả nhỏ hơn RL không được tính đến khi tính tổng hàm lượng.

\*\*\*\*\*



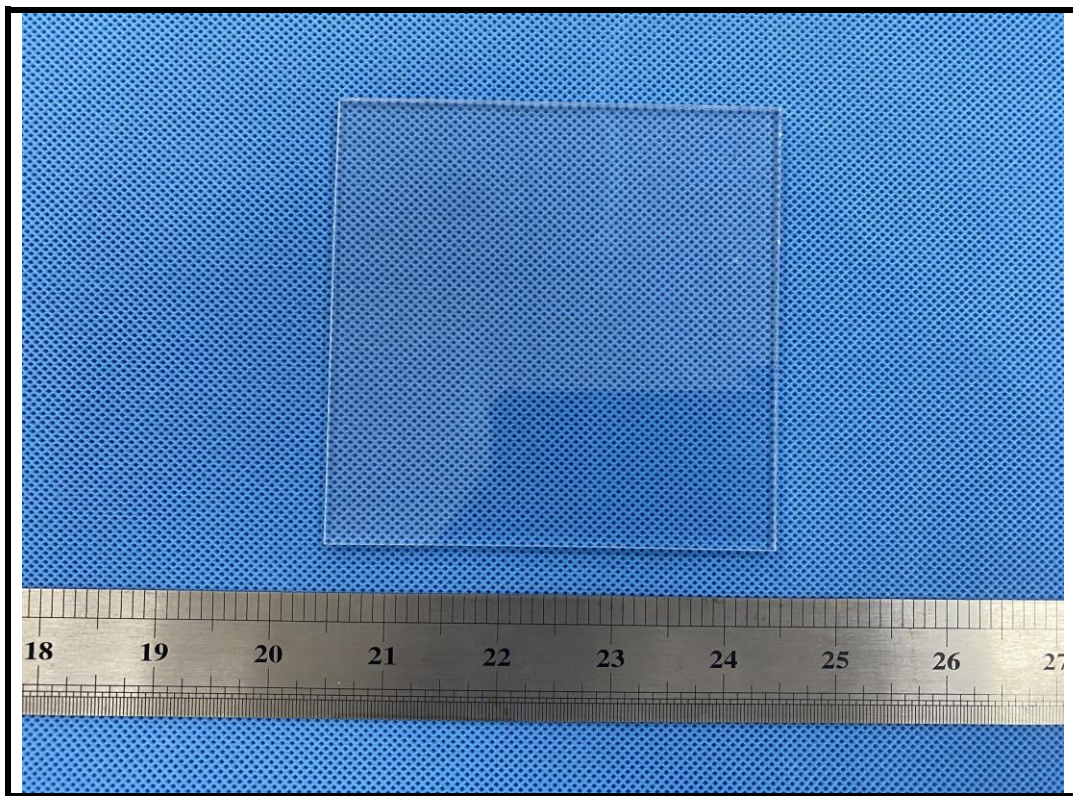
# TEST REPORT

REPORT No.: 2408T46595E/V

Date: June 06, 2024

Page 7 of 8

Photograph of Sample  
Hình ảnh mẫu



BACL authenticate the photo on original report only  
BACL chỉ xác thực ảnh trên báo cáo gốc

\*\*\*\*\*

# TEST REPORT

REPORT No.: 2408T46595E/V

Date: June 06, 2024

Page 8 of 8

## Statement:

### Tuyên bố:

1. This report cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company.  
Trừ trường hợp sao chép toàn bộ văn bản, không được sao trích một phần kết quả thử nghiệm của báo cáo này mà không có sự chấp thuận trước bằng văn bản của Công ty.
2. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.  
Trừ khi có các tuyên bố khác, kết quả thể hiện trong báo cáo thử nghiệm này chỉ có giá trị đối với (các) mẫu được thử nghiệm và (các) mẫu đó chỉ được lưu giữ trong 30 ngày.
3. This report is valid only with a valid digital signature. The digital signature may be available only under the Adobe software above version 7.0.  
Báo cáo này chỉ có giá trị khi có chữ ký số hợp lệ. Chữ ký điện tử chỉ phù hợp ứng dụng trong phần mềm Adobe phiên bản 7.0 trở lên.
4. Otherwise required by the applicant or Product Regulations, Decision Rule in this report did not consider the uncertainty.  
Trừ trường hợp theo yêu cầu đánh giá của người nộp đơn hoặc có các quy định khác của sản phẩm, nguyên tắc ra quyết định trong báo cáo này không xem xét đến độ không đảm bảo đo.
5. The information which provided by the applicant, such as sample description, sample name, material component, style/item No. , P.O. No. , manufacturer, age phase, the laboratory is not responsible for its authenticity and this information can affect the validity of the result in the test report.  
Thông tin do người nộp đơn cung cấp, như mô tả mẫu, thành phần vật liệu, tên mẫu, số kiểu dáng/mục hàng, số P.O., nhà sản xuất, giai đoạn tuổi sử dụng, phòng thí nghiệm không chịu trách nhiệm về tính xác thực của nó và thông tin này có thể ảnh hưởng đến tính hợp lệ của kết quả trong báo cáo thử nghiệm.
6. The test samples were in good condition before testing.  
Các mẫu thử nghiệm ở tình trạng tốt trước khi thử nghiệm.
7. The extended uncertainty given in this report is obtained by combining the standard uncertainty times the coverage factor K with the 95% confidence interval.  
Độ không đảm bảo đo mở rộng nêu trong báo cáo này được tính từ độ không đảm bảo đo tiêu chuẩn nhân với hệ số phủ K, phân bố chuẩn tương ứng với 95% độ tin cậy.

\*\*\* End of Report \*\*\*  
\*\*\* Kết thúc \*\*\*