

KT3-01252BHD8/2


**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

08/08/2018

Page 01/ 03

1. Tên mẫu : **UT 6581 (URETHANE)**  
*Name of sample*
2. Số lượng : 01  
*Quantity*
3. Mô tả : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp. / *Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.*  
*Description*  
A: 05 L chất lỏng màu xanh dương/ *blue liquid*  
B: 01 L chất lỏng màu trong suốt/ *clear liquid*
4. Ngày nhận mẫu : 19/07/2018  
*Date of receiving*
5. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH KCC (VIỆT NAM)**  
*Client*  
**Đường số 1, KCN Long Thành, Long Thành, Đồng Nai**
6. Thời gian thử nghiệm : 20/07/2018 – 08/08/2018  
*Test period*
7. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 02/ *See page 02/03*  
*Test result*

**TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG**  
**HEAD OF CONSUMER PRODUCTS**  
**TESTING LAB.**



**Nguyễn Phước Hải**

**TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
**HEAD OF TESTING LAB.**



1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. / *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3. / *This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.*
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95%. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin. / *Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95% confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.*

N/A: không áp dụng.  
*Not applicable*

# PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

KT3-01252BHD8/2

08/08/2018

Page 02/03



Tỷ lệ pha trộn/ mixing ratio A:B = 7:1 (theo thể tích/ by volume)

| Tên chỉ tiêu<br><i>Characteristic</i>  | Đơn vị<br>tính<br><i>Unit</i> | Phương pháp thử<br><i>Test method</i> | Kết quả thử nghiệm<br><i>Test result</i>   |
|--|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| 7.1 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ <i>Non volatile content (mass per mass)</i> , | %                             | ASTM D 2369 - 10                      | 71,4   |
| 7.2 Độ nhớt/ <i>Viscosity (flow time by use flow cup FC-6)</i> ,                                       | s                             | TCVN 2092 : 2013                      | 87   |
| 7.3 Độ bóng quang học (góc tới 60°)/ <i>Specular gloss</i>   |                               | TCVN 2101 : 2008                      | 91,6   |
| 7.4 Độ bền uốn / <i>Bend test</i> ,  | mm                            | TCVN 2099 : 2013                      | 1  |
| 7.5 Thời gian khô / <i>Drying time</i>   | h                             | TCVN 2096-3 : 2015                    | 1,8  |
| 7.6 Thời gian sống/ <i>Pot life</i> ,  | h                             | JIS K 5657 : 1992                     | >5   |
| 7.7 Ngoại quan bề mặt sơn/ <i>Appearance of paint film</i>   | -                             | JIS K 5657 : 1992                     | Bề mặt sơn đồng nhất / <i>Normal in appearance of paint film</i>   |
| 7.8 Khả năng kháng axit/ <i>Acid resistance</i>  | -                             | JIS K 5657 : 1992                     | Màng sơn không bị phồng rộp sau 168 giờ ngâm trong dung dịch axit sulfuric 5 % / <i>The sample is free from abnormality even when immersed in sulfuric acid solution 5 % for 168 hours</i>   |
| 7.9 Khả năng kháng kiềm/ <i>Alkali resistance</i>  | -                             | JIS K 5657 : 1992                     | Màng sơn không bị phồng rộp sau 168 giờ ngâm trong dung dịch NaOH 5 % / <i>The sample is free from abnormality even when immersed in 5 % NaOH for 168 hours</i>  |
| 7.10 Chu kỳ nóng lạnh<br><i>Shock temperature resistance</i>   | -                             | JIS K 5657 : 1992                     | Màng sơn không bị phồng rộp, bong tróc, nứt, không có sự khác biệt lớn về màu sắc và độ bóng sau 10 chu kỳ chịu nóng lạnh<br><i>No blistering, no peeling, no cracking, no major differences in color and gloss after 10 cycles of shock temperature</i> |



**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM  
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai

Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012  
Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298

www.quatest3.com.vn  
tn-cskh@quatest3.com.vn



| Tên chỉ tiêu<br><i>Characteristic</i>                              | Đơn vị tính<br><i>Unit</i> | Phương pháp thử<br><i>Test method</i> | Kết quả thử nghiệm<br><i>Test result</i>       |
|--|----------------------------|---------------------------------------|--|
| 7.1 Định danh nhựa / <i>Identification</i>                         | -                          | ASTM E<br>1252 - 98                   | Styrene acrylate<br>copolymer<br>Polyisocynate |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• A</li> <li>• B</li> </ul> |                            |                                       |  |



### TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

#### QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM  
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai

Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012  
Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298

www.quatest3.com.vn  
tn-cskh@quatest3.com.vn