

KT3-00556BHD9

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

16/04/2019  
Page 01/03

1. Tên mẫu : IZ180(N) – 1184 (HS)  
*Name of sample*
2. Số lượng mẫu : 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.*  
A: 0,8 L chất lỏng màu vàng đục/ *yellow liquid*  
B: 0,5 kg bột màu xám/ *grey powder*
4. Ngày nhận mẫu : 29/03/2019  
*Date of receiving*
5. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH KCC VIỆT NAM  
*Customer* Đường số 1, KCN Long Thành, Long Thành, Đồng Nai
6. Thời gian thử nghiệm : 30/03/2019 – 16/04/2019  
*Test period*
7. Kết quả thử nghiệm : Xem trang / *See page 02/03 – 03/03*  
*Test result*

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



Nguyễn Thị Thùy Nhi

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



Phan Thành Trung

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 permission by Quatest 3.*  
3. N/A: không áp dụng. / *Not applicable.*  
4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*  
5. Độ không đảm bảo do 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*



Tỷ lệ pha trộn/ *mixing ratio* A:B= 1,134/0,875(theo khối lượng/ *by mass*)

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Đơn vị tính <i>Unit</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1 Thời gian chảy/ <i>Flow time</i> (cup 6),	s	TCVN 2092 : 2013	>100
7.2 Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng)/ <i>Non volatile content (mass per mass)</i> ,	%	ASTM D 2369 - 10	69,1
7.3 Khối lượng riêng / <i>Density</i> ,	g/mL	ASTM D 1475 - 13	1,79
7.4 Hàm lượng kẽm/ <i>Zinc content</i>	%	Tk- ASTM E 1645 - 01	67,3
7.5 Khả năng chịu nhiệt của màng sơn ở 400°C trong 24 giờ/ <i>Heat resistance of coating (at 400°C for 24 h)</i>	-	ASTM D 2485 - 91 Method A	- Sau khi chịu tác động của nhiệt độ 400°C trong 24 giờ, ngâm mẫu thử ngay vào nước (ở 23 °C): màng sơn không bị phồng rộp, không bị bong tróc/ <i>At the end of testing condition (at 400 °C for 24 h), plunge the test panel immediately into water maintained at 23 °C: no blistering, no cracking, and no loss of adhesion.</i> - Sau khi chịu tác động của nhiệt độ 400 °C trong 24 giờ và ổn định 1 giờ ở nhiệt độ phòng, thử bẻ uốn qua trục 12 mm: màng sơn bị nứt vỡ/ <i>At the end of testing condition (at 400 °C for 24 h), allow the test panel to cool at a room temperature for 1 h, then bend double over a 12mm diameter steel mandrel: cracked</i>



Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.6 Khả năng chịu nhiệt của màng sơn ở 105°C trong 24 giờ/ <i>Heat resistance of coating (at 105°C for 24 h)</i>	ASTM D 2485 - 13 Method A	<p>- Sau khi chịu tác động của nhiệt độ 105 °C trong 24 giờ, ngâm mẫu thử ngay vào nước (ở 23 °C): màng sơn không bị phồng rộp, không bị bong tróc/ <i>At the end of testing condition (at 105 °C for 24 h), plunge the test panel immediately into water maintained at 23 °C: no blistering, no cracking, and no loss of adhesion.</i></p> <p>- Sau khi chịu tác động của nhiệt độ 105 °C trong 24 giờ và ổn định 1 giờ ở nhiệt độ phòng, thử bẻ uốn qua trục 12 mm: màng sơn bị nứt vỡ/ <i>At the end of testing condition (at 105 °C for 24 h), allow the test panel to cool at a room temperature for 1 h, then bend double over a 12mm diameter steel mandrel: cracked</i></p>

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

#### QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3



Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam  
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam  
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274  
Tel: (84-251) 383 6212  
Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3012  
Fax: (84-251) 383 6298  
Fax: (84-28) 3742 3174

Website: [www.quatest3.com.vn](http://www.quatest3.com.vn)  
E-mail: [tn-eskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-eskh@quatest3.com.vn)  
E-mail: [tn-eskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-eskh@quatest3.com.vn)