

KT3-00090BHD7/8

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

06/03/2017

Page 01/02

1. Tên mẫu : DAT 170121.08- ỐNG NHỰA XOẮN HDPE GOMAX 100/130  
*Name of sample*
2. Số lượng mẫu : 01  
*Quantity*
3. Mô tả mẫu : 05 ống nhựa gân xoắn  
*Description* 05 structural plastic pipes
4. Ngày nhận mẫu : 10/02/2017  
*Date of receiving*
5. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN GOMAX  
*Customer* Tầng 2, số 289 Đinh Bộ Lĩnh, P.26, Bình Thạnh, TP Hồ Chí Minh
6. Thời gian thử nghiệm : 11/02/2017 – 06/03/2017  
*Test period*
7. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 02/02  
*Test result* See page 02/02

**TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG**  
**HEAD OF CONSUMER PRODUCTS**  
**TESTING LABORATORY**

  
**Nguyễn Phước Hải**

**PHÓ GIÁM ĐỐC**  
**VICE DIRECTOR**

  
**Lương Thanh Uyên**

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



| Tên chỉ tiêu<br>Characteristics |   | Phương pháp thử<br>Test methods | Kết quả thử nghiệm<br>Test results   |
|---------------------------------|---|---------------------------------|--|
| 7.1                             | Đường kính ngoài (trung bình)<br>Outside diameter, mm   | TCVN 6145 : 2007                | 127,7  |
| 7.2                             | Đường kính trong (trung bình)/ Inside diameter, mm  | TCVN 6145 : 2007                | 97,8   |
| 7.3                             | Độ bền nén (tải 978 N), tính theo biến dạng đường kính ngoài/ Compressive resistance (load of 978 N) calculated as deflection of outer diameter, %  | TCVN 8699 : 2011                | 2,5  |
| 7.4                             | Độ hấp thụ nước (60 °C; 05 giờ)/ Water absorption (60 °C; 05 h), %  | TCVN 8699 : 2011                | -0,03  |
| 7.5                             | Nhiệt độ hoá mềm Vicat (tải 10 N, tốc độ 50 °C/h),/ Vicat softening temperature (load 10 N, rate 50 °C/h), °C   | TCVN 6147-1: 2003               | 121  |
| 7.6                             | Thử điện áp đánh thủng/ Breakdown voltage test<br>Khả năng chịu điện áp 10 kV trong 1 phút/ Electrical resistance at 10 kV for 1 min  | TCVN 8699 : 2011                | Chịu được/ Withstanded   |
| 7.7                             | Độ bền màu đối với các dung dịch ở nhiệt độ 60 °C trong 05 giờ<br>Color resistance to solutions at temperature 60 °C for 05 h,<br><ul style="list-style-type: none"> <li>10 % NaCl solution</li> <li>30 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> solution</li> <li>30 % HNO<sub>3</sub> solution</li> <li>40 % NaOH solution</li> </ul>  | TCVN 8699 : 2011                | Không đổi/ No change<br>Không đổi/ No change<br>Không đổi/ No change<br>Không đổi/ No change |
| 7.8                             | Độ bền chịu ăn mòn hoá học ở nhiệt độ 60 °C trong 05 giờ<br>Chemical resistance to solutions at temperature 60 °C for 05 h, % (g/m <sup>2</sup> )<br><ul style="list-style-type: none"> <li>10 % NaCl solution</li> <li>30 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> solution</li> <li>40 % HNO<sub>3</sub> solution</li> <li>40 % NaOH solution</li> <li>95 % Ethyl alcohol</li> </ul> | TCVN 8699 : 2011                | 0,01 (0,05)<br>< 0,01 (-0,07)<br>0,03 (0,41)<br>< 0,01 (-0,06)<br>0,05 (0,58)                |
| 7.9                             | Thử nén biến dạng không vỡ (60 % đường kính ngoài) / Compression test ( 60 % deflection of outer diameter)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Độ hồi phục đường kính ngoài sau 10h/ Recovery of outer diameter after 10h of load removing, %</li> </ul>  | TCVN 8699 : 2011                | 94,0   |

2