

KT3-00090BHD7/4

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

06/03/2017  
Page 01/02

1. Tên mẫu : DAT 170121.04- ỐNG NHỰA XOẮN HDPE GOMAX 50/65  
*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**  
**KỸ THUẬT**  
**TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG**  
**CHẤT LƯỢNG**  
  
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.  
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 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.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.*  
*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 Characteristics		Phương pháp thử Test methods	Kết quả thử nghiệm Test results
7.1	Đường kính ngoài (trung bình) Outside diameter, mm	TCVN 6145 : 2007	63,9
7.2	Đường kính trong (trung bình)/ Inside diameter, mm	TCVN 6145 : 2007	49,2
7.3	Độ bền nén (tải 489 N), tính theo biến dạng đường kính ngoài/ Compressive resistance (load of 489 N) calculated as deflection of outer diameter, %	TCVN 8699 : 2011	2,3
7.4	Độ hấp thụ nước (60 °C; 05 giờ)/ Water absorption (60 °C; 05 h), %	TCVN 8699 : 2011	< 0,01
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	122
7.6	Thử điện áp đánh thủng/ Breakdown voltage test 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 Color resistance to solutions at temperature 60 °C for 05 h, <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 Không đổi/ No change Không đổi/ No change Không đổi/ No change
7.8	Độ bền chịu ăn mòn hoá học ở nhiệt độ 60 °C trong 05 giờ Chemical resistance to solutions at temperature 60 °C for 05 h, % (g/m <sup>2</sup> ) <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	0,02 (0,16) < 0,01 (0,04) 0,06 (0,46) < 0,01 (-0,06) 0,10 (0,83)
7.9	Thử nén biến dạng không vỡ (60 % đường kính ngoài)/ Compression test ( 60 % deflection of outer diameter) <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	94,1