

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập - Tự do - Hạnh Phúc

BẢN CÔNG BỐ TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM, HÀNG HOÁ.
The declaration of quality standard of product and goods

Số: 01 / 2011 DH

Doanh nghiệp (Manufacture) : CÔNG TY TNHH NHỰA ĐẠT HOÀ.

**Địa chỉ (address) : LÔ C -1-CN, Đường NA4, KCN Mỹ Phước II Huyện Bến Cát,
Tỉnh Bình Dương.**

Điện Thoại (Tel. N^o) : (0650) 3556750 - 3556759 . Fax: (0650) 3556760

E - Mail: info@dathoa.com

CÔNG BỐ

(we hereby declare)

Tiêu chuẩn (The standrad N^o) : TCCS 14 – 2010/ ĐH

Đại lấy nước PP (Polypropylene) dùng trong hệ thống dẫn nước sinh hoạt.

**Áp dụng cho sản phẩm, hàng hoá (tên, kiểu loại, mã số hàng hoá) (for the
articles: articles' name type, H.S code):**

Đại lấy nước PP (Polypropylene) các loại từ Ø 50 đến Ø 200mm.

**Doanh nghiệp cam kết sản xuất, kinh doanh sản phẩm, hàng hoá đúng theo tiêu
chuẩn công bố trên.**

We undertake our products and goods suitable to the above standard.

Bình Dương, Ngày 04 Tháng 04 Năm 2011

(Binhduong date)

Đại diện doanh nghiệp(tên và chức vụ)

(Authorized s name position)



GIÁM ĐỐC
Trần Đức Hòa



ĐẠT HÒA

**CÔNG TY TNHH NHỰA ĐẠT HÒA
DAT HOA PLASTIC COMPANY.,LTD**

TIÊU CHUẨN CƠ SỞ

TCCS 14 – 2010/ ĐH

Đai lấy nước PP (Polypropylene) dùng trong hệ thống dẫn nước sinh hoạt.

Lần soát xét: 05

Ký hiệu TC thay thế : 0

Bình Dương Ngày 04 Tháng 04 Năm 2011

Đại diện có thẩm quyền



GIÁM ĐỐC

Trần Đức Hòa

Đai lấy nước PP (Polypropylene) dùng trong hệ thống dẫn nước sinh hoạt.

1. Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này áp dụng sản xuất cho Đai lấy nước (Đai khởi thủy) PP dùng trong hệ thống dẫn nước sinh hoạt với nhiệt độ sử dụng từ 18 đến 45⁰C.

Tiêu chuẩn này qui định yêu cầu kỹ thuật cho các loại đai lấy nước được chế tạo từ nhựa PP (Polypropylene) do Công ty TNHH nhựa Đạt Hoà sản xuất.

2. Tiêu chuẩn tham khảo:

- ISO 13460 : 1998 Thiết bị tưới tiêu nông nghiệp – Đai nhựa dùng cho áp lực ống PE (*Agricultural irrigation equipment -- Plastics saddles for polyethylene pressure pipes*).
- ASTM E 1252: 1998 Phương pháp thử định danh nhựa.
- ISO 1167 : 1988 Phương pháp thử áp lực ống.

3. Yêu cầu kỹ thuật:

3.1 Yêu cầu vật liệu:

- Vật liệu chính để chế tạo Đai lấy nước là hạt nguyên liệu nhựa PP (Polypropylene) chính phẩm.
- Cho phép sử dụng lại các vật liệu phế phẩm như : cuống keo, ba via sinh ra trong quá trình sản xuất đai lấy nước với tỷ lệ không quá 15%.
- Vật liệu để lắp ráp như: bulon, đai ốc và ron cao su phải có hồ sơ xuất xứ, tên vật liệu và các yêu cầu kỹ thuật của sản phẩm lắp ráp.

3.2 Yêu cầu ngoại quan:

Mô tả:

- Đai lấy nước là 2 phần sản phẩm hình cung ghép lại với nhau thông qua các bulon kim loại và ron đệm cao su tạo thành bộ đai lấy nước (tham khảo hình vẽ).
- Các bước ren của bulon phải đồng đều, không bị dập, khi lắp ghép với êcu phải nhẹ và xuyên suốt bước ren.
- Bên ngoài đai lấy nước có các thành nhựa chịu lực, trên bề mặt thành nhựa nhám, ráp nhưng không có các vết nứt hoặc khiếm khuyết nhựa.

- Bên trong và bên ngoài đai lấy nước không cho phép có các vết nứt, đường ghép mí keo có thể phát hiện được bằng mắt thường.
- Phía mặt trên đai lấy nước có miệng ren trong bằng nhựa hoặc ren bằng đồng thau tùy loại, các bước ren phải đồng đều, khi ghép nối với ren ngoài cùng loại phải vào sâu khoảng 18mm .
- Nếu bước ren là đồng thau màu sắc phải vàng đều không bị ten, hoen ố xanh.
- Màu sắc phải đồng nhất so với mẫu chuẩn.

3.3 Qui cách đai lấy nước:

Bảng 1:

STT	Chủng loại	Đường kính trong (mm)	Áp suất danh nghĩa (bar)	khối lượng (g/bộ)	Số lượng bộ/ 1 bao
	Ø 50	50,0 ± 2,0	16	118 ± 10	200
	Ø 63	59,4 ± 2,0	16	120 ± 10	200
	Ø100	120,0 ± 3,0	16	709 ± 20	40
	Ø150	175,0 ± 3,0	16	1225 ± 20	20
	Ø200	219,0 ± 4,0	16	1500 ± 20	15

Qui cách bulon.

Bảng 2

Kích thước	Chiều dài (mm)	Bước ren (mm)	Loại đai sử dụng
Ø 8	50	1,25	Ø 50 , Ø 63
Ø 10	60	1,25	Ø 100, Ø 150; Ø 200

3.4 Các yêu cầu cơ lý :

3.4.1 Tính chất cơ

Bảng 3

Stt	Tính chất vật lý	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Mức chất lượng
1	Độ bền kéo / <i>Tensile strenght</i>	MPa	ISO 6259-1:1997*	32,0
2	Độ bền chảy / <i>Yield strenght</i>	MPa	ISO 6259-1:1997	14,0
3	Độ giãn dài tương đối / <i>Elongation</i>	%	ISO 6259-1:1997	< 2
4	Độ bền va đập / <i>Determination of resitance to external blow TIR</i>	%	TCVN 6144-2003	< 10
5	Độ bền áp suất lưu trong 01 giờ / <i>Pressure testing at 01hr</i>	Kg/cm ²	TCVN 6149-2003	≥ 16

(*) Tham khảo theo phương pháp thử.

3.4.2 Khả năng thôi màu trong chất chiết.

Bảng 4

Chỉ tiêu kiểm tra	ĐVT	Tiêu chuẩn	Mức chất lượng	Phương pháp thử
Định danh nhựa		- Qui định của Cộng đồng Châu Âu số 90/128/EEC.	Polypropylene	ASTM E 1252 - 98
Hàm lượng chất chiết trong nước cất, 40 °C , 10 ngày.	mg/dm ²	- Qui định của FDA (US) : 21 CFR 178.3297	≤ 1,0	DD ENV 1186-3 : 1994
Khả năng thôi màu trong chất chiết			Không thôi màu	Cảm quan

3.4.3 Khi sử dụng dưới điều kiện tiếp xúc trực tiếp hoặc gián tiếp với nước sinh hoạt phải không gây ra các mùi khó chịu, đục nước hay biến màu.

3.5 Phương pháp thử.

3.5.1 Phương tiện đo:

- Thước cặp dùng để kiểm tra phải có du xích $\leq 0.05\text{mm}$, có tem và giấy chứng nhận kiểm tra định kỳ của cơ quan kiểm định.

3.5.2 Phương pháp đo:

- Lắp ráp hai phần đai với nhau dùng bulon xiết chặt sau đó xác định đường kính trong.
 - Khi kiểm tra các chỉ số của đường kính trong, kết quả đo phải ở trong khoảng sai số cho phép theo bảng qui cách Đai lấy nước.

- Xác định đường kính trong của đai lấy nước bằng cách lấy kết quả trung bình số học của bốn lần đo đường kính trong của bộ đai lấy nước với các khoảng cách 45° .

- Kiểm tra bước ren của miệng lấy nước bằng dũa chuẩn đã được ký duyệt.

3.5.3 Thử nghiệm (Tham khảo ISO 1167 : 1988)

- Trong quá trình sản xuất liên tục để đánh giá nhanh chất lượng sản phẩm, lúc đầu ca khi mở máy hoặc sang khuôn thì lấy ngẫu nhiên một mẫu trong sản xuất, tiến hành thử nghiệm áp suất bên trong theo ISO 1167 : 1988 được áp dụng theo phương thức sau:

- Mẫu thử : Mẫu thử phải để ổn định tối thiểu 20 phút ở nhiệt độ phòng thử nghiệm $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ trước khi thử áp lực bên trong.

- Mẫu thử được ghép nối với một đoạn ống cùng đường kính danh nghĩa đã được khoan điểm lấy nước, hai đầu ống và điểm lấy nước được giữ kín bằng các thiết bị thử nghiệm.

- Lắp ráp đai lấy nước vào mẫu ống và đưa vào hệ thống thử nghiệm, nâng áp lực nước lên từ từ lên đến cột áp 32 Kg/cm^2 và lưu trong thời gian 1 giờ, nếu không có dấu hiệu rò rỉ hoặc vỡ, nổ thì đánh giá đạt yêu cầu.

3.5.4 Kiểm tra thành phẩm:

- Các chỉ tiêu đường kính trong và ngoại quan cũng được kiểm tra và đánh giá thành phẩm.

- Khi kiểm tra thành phẩm căn cứ theo một ca sản xuất hoặc cỡ lô với phương pháp lấy mẫu thử nghiệm như sau:

Bảng 4

STT	Loại sản phẩm	Cỡ lô (n)	Số lượng mẫu thử	Áp suất thử (Kg/cm^2)	Thời gian thử lưu áp (giờ)
1.	Ø 50	5 - 600	01	PN x 2,0	01
2.	Ø 63	5 - 600			
3.	Ø100	5 - 400			
4.	Ø150	5 - 400			
5.	Ø200	5 - 400			

Ghi chú: nếu sản phẩm có cỡ lô lớn hơn cỡ lô nêu trên thì cứ tính nhân theo hệ số.

3.5.5 Trong quá trình kiểm tra thành phẩm nếu có một mẫu đai thử nghiệm không đạt yêu cầu khi chưa tới áp suất, thời gian qui định chuẩn thì loại bỏ và kiểm tra lại hai mẫu khác, nếu một trong hai mẫu không đạt yêu cầu theo qui định thì lập phiếu xử lý sản phẩm không phù hợp của lô hàng.

4. Bao gói, Nhãn :

4.1 Nhãn:

Nhãn sở hữu phải có nội dung phù hợp theo nghị định số 89/2006 NĐ-CP ngày 30/08/2006 và các qui định hiện hành khác của nhà nước.



- Nhãn sở hữu.*
- Tên Công Ty
- Địa chỉ Công Ty
- Loại nguyên liệu *
- Áp suất danh nghĩa.*
- Tên sản phẩm.
- Qui cách sản phẩm.
- số lượng cái/gói.
- Ngày sản xuất.
- Số hiệu tiêu chuẩn công bố

Ghi chú: (*) được thể hiện nổi trên bề mặt sản phẩm, nhãn được in trên giấy và đóng trong bao gói sản phẩm.

4.2 Bao gói:

Sản phẩm được đóng gói bao nylon từng bộ sắp xếp trong bao hoặc thùng giấy số lượng căn cứ theo bảng 1.

5. Vận chuyển và bảo quản

5.1 Bảo quản :

Sản phẩm đai lấy nước được bảo quản trong kho, nơi thoáng mát, được sắp xếp gọn gàng từng cây trên kệ kho và treo bằng nhận dạng.

5.2 Vận chuyển:

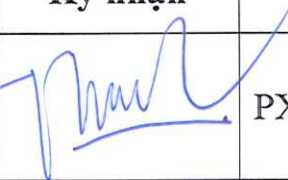

- sản phẩm được sắp xếp gọn chặt và đóng thùng trước khi giao hàng.
- Khi đưa sản phẩm lên hoặc xuống xe không được quăng, ném làm ảnh hưởng chất lượng mẫu mã sản phẩm.

PHIẾU KÝ NHẬN TÀI LIỆU

Tên tài liệu : TCCS 14-2010/ ĐH
Đại lấy nước PP (Polyprolene) từ P50mm đến P200mm dùng
trong hệ thống dẫn nước sinh hoạt

Ngày/ lần soát xét : 04/04/2011

Người phân phối : Nguyễn Thanh Hòa

S TT	Người giữ tài liệu	Bản copy số	Ký nhận	Ghi chú
1	Trần Đình Toàn	01		PX Phụ Tùng
2	Nguyễn Hùng Phương	02		Phòng KD
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				