

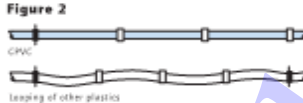
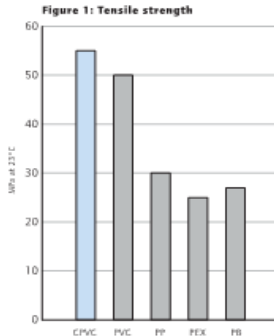
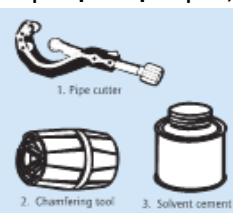
CÔNG TY TNHH PHÙ ĐỒNG - CỬA HÀNG VLXD SỐ 1

Đ/c: 51 Lê Hồng Phong - P.Phước Tân - Tp.Nha Trang - Tỉnh Khánh Hòa

Điện thoại: (058) 3 873 168 - 3 871 817 | Fax: (058) 3 871 817

Email: lecuongntkh@yahoo.com | Website: ongnuocnhatrang.wordpress.com

BẢNG KÊ ƯU ĐIỂM CỦA NHỰA CPVC SO VỚI PPR

STT	Các ưu điểm của v.liệu CPVC so với các vật liệu nhựa khác	
1	Vật liệu cứng, chắc chắn  Theo đó, hệ thống ống CPVC có cùng lưu lượng dòng chảy trong khi chỉ cần đường kính nhỏ hơn .Các hệ số sức bền vật liệu cao hơn .Cần ít giá treo và gối đỡ .Không tồn tại các trạng thái võng lớn như PPR .Thích hợp cho các ống dựng thẳng đứng	
2	Lắp đặt hiệu quả, dễ dàng  .CPVC sử dụng phương pháp nối bằng keo dán .Các dụng cụ dùng khi thi công rất đơn giản và rẻ (dụng cụ vát mép và cắt ống) .Không sử dụng nguồn điện (PPR phải dùng máy gia nhiệt để nối ống và phụ kiện) .Thủ tục lắp đặt đơn giản tương tự như đối với uPVC	
3	Không tồn tại sự ăn mòn từ sự thẩm thấu oxy CPVC định hình một chương ngại tự nhiên đối với oxy. Do đó, không tồn tại sự ăn mòn của các thành phần kim loại trong thiết bị đun nước khỏi sự thẩm thấu oxy.	
4	An toàn cháy  Initially when torch is applied CPVC PPR Khi đèn khò được áp dụng After torch is removed, other plastics continue to burn CPVC PPR Sau khi đèn khò được dời đi .CPVC có Chỉ số Giới hạn Oxy (Limiting Oxygen Index - LOI) là 60. Do đó, trong không khí, CPVC không hỗ trợ sự cháy. .Không có sự cháy nhỏ giọt, không gia tăng đám cháy, sự lan rộng của ngọn lửa thấp, sự tạo khói thấp	

5 Giảm sự di trú chất phụ gia vào hệ thống cấp nước



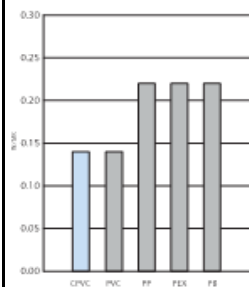
Để ngăn ngừa sự oxy hóa, một số vật liệu nhựa khác yêu cầu ở mức độ cao các chất chống oxy hóa. Các chất này có thể lọt vào hệ thống cấp nước, gây ra các vấn đề xấu về mùi vị.

6 Không bị ảnh hưởng bởi clo trong hệ thống cấp nước

Một số vật liệu có thể bị ảnh hưởng bất lợi bởi clo được chứa trong hệ thống cấp nước, mà có thể gây ra sự sụp đổ các chuỗi hợp chất cao phân tử và các rò rỉ tiềm tàng. Trong khía cạnh này, CPVC không bị ảnh hưởng bởi sự hiện diện của clo trong hệ thống cấp nước uống được.

7 Độ dẫn nhiệt thấp hơn

Figure 8: Thermal Conductivity



CPVC có một độ dẫn nhiệt thấp hơn các vật liệu nhựa khác, làm giảm sự tổn thất nhiệt qua thành ống.

8 Độ bền hóa học

Figure 9: Excellent Chemical Resistance



CPVC có một độ bền hóa học tuyệt vời đối với các axit và bazơ khoáng vững chắc.

9 Sự sinh sôi vi khuẩn thấp

Figure 10: Bacterial growth in water piping at 120 days

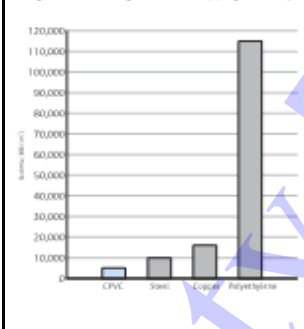


Figure 11: Turbidity changes during extended periods of stagnation

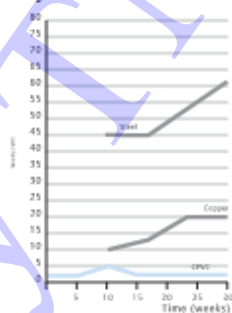


Figure 12: Average biofilm concentrations on the pipe wall (water flow simulating domestic use)

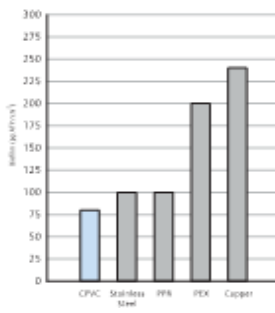
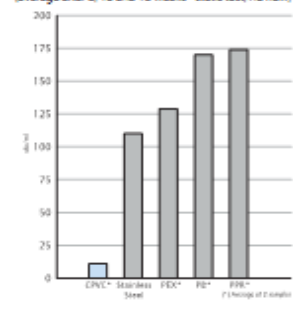
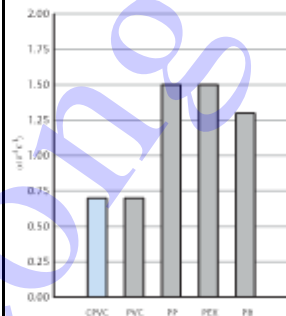


Figure 13: Number of Legionella bacteria in the test water (average after 8, 12 and 16 weeks - static test, no flow)



10 Sự giãn nở nhiệt thấp

Figure 14: Coefficient of Thermal Expansion



CPVC có một hệ số giãn nở nhiệt thấp hơn các vật liệu nhựa khác, giảm lượng ống nở ra khi nước nóng đi qua, đồng thời giảm sự võng lún của ống.