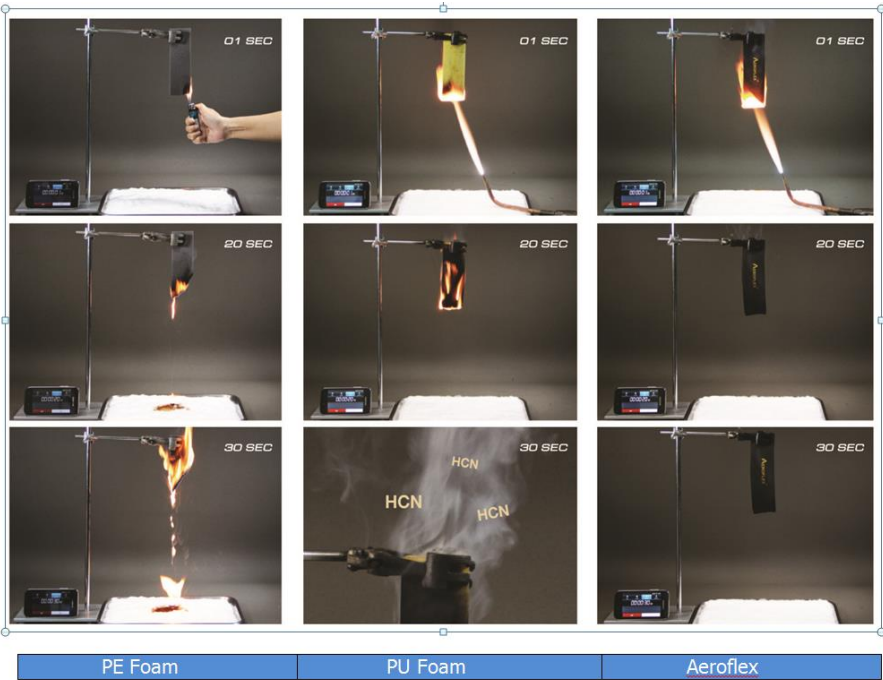


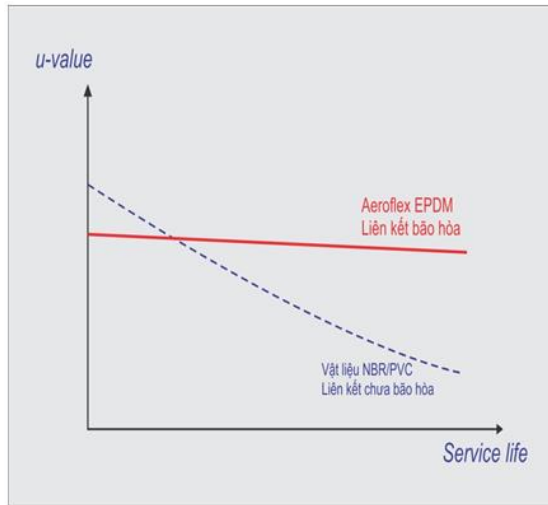
DƯỚI TÁC ĐỘNG CỦA HƠI ẤM, NƯỚC				
	Khả năng hấp thụ	GỐC EPDM gồm liên kết KHÔNG PHÂN CỰC nên KHÔNG HẤP THỤ và tác động với phân tử NƯỚC <i>Nước là chất phân cực, nước sẽ làm phân hủy chất phân cực khác khi tiếp xúc với nhau</i>	GỐC NBR gồm liên kết PHÂN CỰC nên DỄ DÀNG HẤP THỤ và tác động với phân tử NƯỚC <i>Chất phân cực (H_2O) sẽ dẫn phân hủy chất phân cực khác (NBR) khi tiếp xúc</i>	KHÔNG HẤP THỤ và tác động với phân tử NƯỚC do cấu trúc bao gồm các liên kết không phân cực
	Bề mặt bảo ôn	Bề mặt không bị phá hủy	Bề mặt phồng rộp và hư hỏng	Bề mặt không bị phá hủy
	Cấu trúc ô kín	Cấu trúc ô kín được duy trì	Cấu trúc ô kín bị phá vỡ	Cấu trúc ô kín được duy trì
	Độ kháng ẩm u-value	Độ kháng ẩm u-value rất ổn định	Độ kháng ẩm u-value giảm nhanh	Độ kháng ẩm u-value rất ổn định
	K/n cách nhiệt K-value	Hệ số dẫn nhiệt K-Value rất ổn định	Hệ số dẫn nhiệt K-value bị tăng cao	Hệ số dẫn nhiệt K-Value rất ổn định

CÁC YẾU TỐ		BẢO ÔN GỐC EPDM	BẢO ÔN GỐC NBR	BẢO ÔN GỐC PE
DƯỚI TÁC ĐỘNG CỦA TIA UV, OZONE, OXI				
	Dưới tác động của tia uv, ozone, oxi	<p>Ít chịu tác động của Tia UV, Ozone, oxi,... do các cấu trúc phân tử là liên kết đơn, đã bão hòa và liên kết rất chặt chẽ</p>	<p>Chịu tác động tương đối của Tia UV, Ozone, oxi,...do liên kết phân cực dễ bị đứt cấu trúc phân tử → Gây ảnh hưởng tương tự phản ứng với nước</p>	<p>Ít chịu tác động của Tia UV, Ozone, oxi,... do các cấu trúc phân tử là liên kết đơn, đã bão hòa và liên kết rất chặt chẽ</p>

HÌNH ẢNH MINH HỌA: DƯỚI TÁC ĐỘNG CỦA NHIỆT (CHÁY)

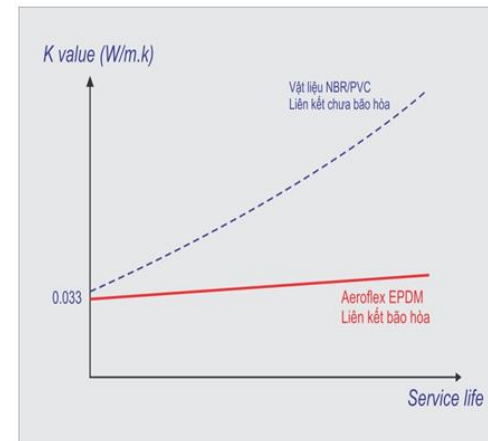


HÌNH ẢNH MINH HỌA: DƯỚI TÁC ĐỘNG CỦA HƠI ẨM, NƯỚC, TIA UV, OZONE, OXI



Hệ số kháng ẩm, thấm thấu nước của EPDM duy trì khá ổn định

Hệ số kháng ẩm, thấm thấu nước của NBR/PVC giảm nhanh chóng do vật liệu bị co ngót, hỏng bề mặt, cấu trúc ô sau một thời gian hoạt động



Độ dẫn nhiệt của vật liệu NBR, PVC cũng tăng dần sau khi hoạt động trong khi vật liệu EPDM vẫn duy trì ổn định