











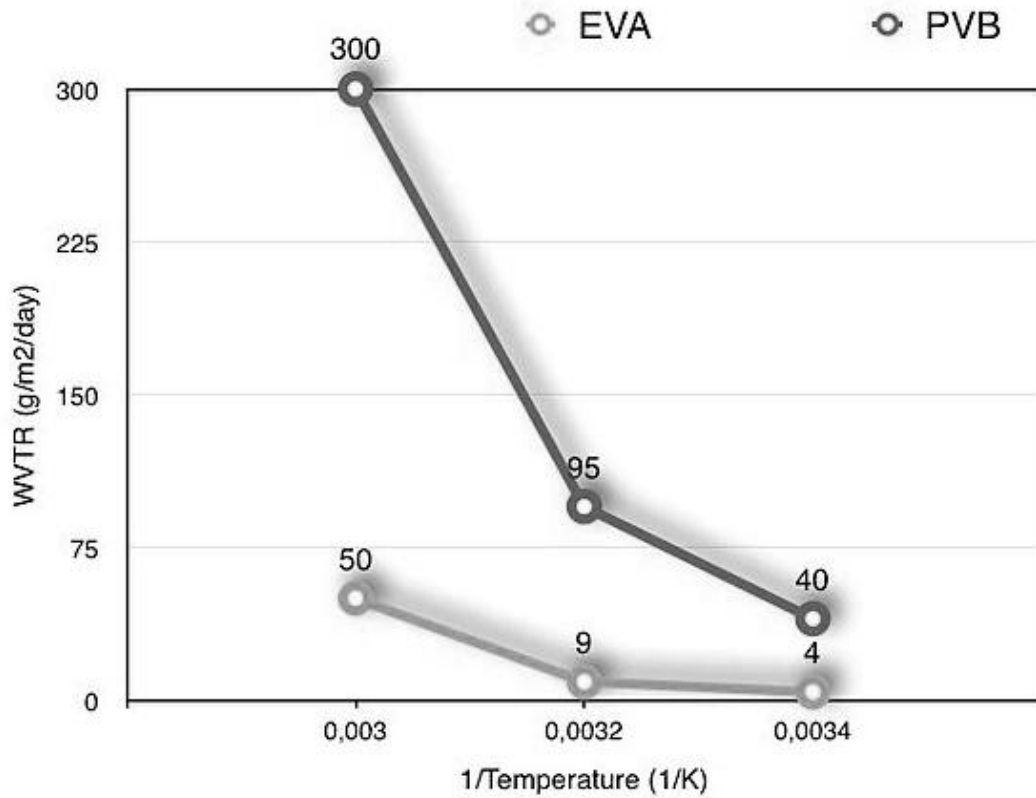
1. EVA 與 PVB 的 WVTR 比較;

2. EVA 與 PVB 的 WVTR 隨溫度變化的趨勢, 並說明原因, 並比較 EVA 與 PVB 的 WVTR 隨溫度變化的趨勢;

3. EVA 與 PVB 的 WVTR 隨溫度變化的趨勢;

4. EVA 與 PVB 的 WVTR 隨溫度變化的趨勢;

5. EVA 與 PVB 的 WVTR 隨溫度變化的趨勢, 並說明原因, 並比較 EVA 與 PVB 的 WVTR 隨溫度變化的趨勢。



從圖中可以看出, EVA 與 PVB 的 WVTR 均隨溫度的升高而降低。EVA 的 WVTR 在 300K 時為 300 g/m<sup>2</sup>/day, 在 303K 時為 95 g/m<sup>2</sup>/day, 在 305K 時為 40 g/m<sup>2</sup>/day。PVB 的 WVTR 在 300K 時為 50 g/m<sup>2</sup>/day, 在 303K 時為 9 g/m<sup>2</sup>/day, 在 305K 時為 4 g/m<sup>2</sup>/day。這說明 EVA 的 WVTR 隨溫度變化的趨勢比 PVB 更明顯。原因可能是 EVA 的分子鏈結構比 PVB 更鬆弛, 導致其在高溫下更容易發生分子鏈的斷裂和重排, 從而導致 WVTR 的顯著增加。此外, EVA 的分子鏈中含有大量的羧基基團, 這些基團在高溫下更容易發生水解反應, 從而導致 WVTR 的進一步增加。而 PVB 的分子鏈結構相對較緊密, 且不含羧基基團, 因此其 WVTR 隨溫度變化的趨勢相對較弱。





# tempering laminating process

Raw Material



Bottero-cutting



Grinding



Tempering



Laminating



Packing



이 과정은, 원재료, 절단, 연삭, 열처리, 라미네이션, 포장의 순서로 이루어집니다. 이 과정은, 원재료, 절단, 연삭, 열처리, 라미네이션, 포장의 순서로 이루어집니다. 이 과정은, 원재료, 절단, 연삭, 열처리, 라미네이션, 포장의 순서로 이루어집니다.







