

인덕션과 고온직화가열에서 동시에 사용가능한 내열용기의 제조

유승준, 이세일*, 김광길, 곽동희, 김강수¹, 구연진¹, 이준용²

서남대학교; ¹서강대학교; ²전북대학교

(silee3024@hanmail.net*)

직화가열에 의해서만 사용가능한 종래의 전통내열용기를 인덕션렌지에서도 동시에 사용가능하도록 한 전통내열용기의 제조방법을 모색하기 위하여 내열특성강화 방안을 강구하여 내열특성이 우수한 재열용기 제조기술을 모색한다. 아울러 전통 내열용기가 직화가열 이외에 인덕션 사용을 가능하게 하기위하여 도판삽입 또는 금속 또는 전기전도 특성을 가지는 금속산화물 코팅제를 코팅하여 인덕션에서 가열이 가능하도록 다각적인 방법을 모색하고자 한다.