

중성세제, 오염 종류에 따라 제품별 세척력 달라

한국소비자원 보도자료(2022. 10. 7.)



한국소비자원은 가정에서 사용하는 의류용 중성세제 제품에 대한 시험을 수행하고 기준 부적합 제품에 대해서는 해당 사업자에 자율 개선을 권고하였으며, 관계부처에 내용을 통보할 계획이다.

- 가정에서 실크나 울 소재의 의류를 세탁할 때 흔히 사용하는 의류용 중성세제 8개 제품을 시험한 결과, 제품에 따라 세척력, 이염 방지 정도 등에 차이가 있는 것으로 나타나 세탁 용도에 적합한 제품 선택이 필요하다.
- **(세척력)** 울 소재에 묻은 색소, 피지 등에 대한 세척력은 8개 제품 중 7개 제품이 ‘양호’한 수준
- **(색상변화방지)** 세탁 시 의류 등의 색상이 변하지 않는 정도를 시험한 결과 시험대상 전 제품이 ‘양호’
- **(이염방지)** 세탁 시 진한 색 의류에서 빠진 염료가 다른 의류로 옮겨지는 이염의 방지에서는 8개 제품 중 2개 제품만 상대적으로 ‘우수’한 것으로 나타나 세탁 시 밝은색과 어두운색 의류 분리 필요
- **(pH)** 일부제품은 내용액을 중성으로 표시한 것과 달리 약알칼리성인 것으로 나타나 관련 표시 기준*을 위반
 - * 환경부 고시, 안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전 표시기준 : pH 6.0 이상 8.0 이하 중성, 8.0 초과 11.0 이하 약알칼리성
- **(내용량)** 2개 제품은 내용량이 표시량보다 부족해 관련 표시 기준**을 위반
 - ** 계량에 관한 법률 시행령, 정량표시상품의 허용오차(허용부족량)
- **(유해물질)** 벤젠, 비소 등 안전규제 유해물질 6개 성분¹⁾ 및 리모넨 등 인체에 알레르기 반응을 일으킬 수 있는 26개 성분²⁾에 대한 시험 결과, 전 제품이 관련 기준*에 적합

* 환경부 고시, 안전확인대상 생활화학제품 지정 및 안전 표시기준

1) (유해물질) 벤젠, 비소, 테트라클로로에틸렌, 염화비닐, 브롬화에틸 함유금지, 전인산염 10,000 mg/kg 이하

2) (알레르기반응가능물질) 리모넨, 리날로올, 부틸페닐메칠프로피오날 등 26 성분, 0.01% 이상 사용 시 제품에 의무 표시
- **(내용액 누수)** 일정 높이에서 낙하 시 용기의 파손 및 내용액 누수 여부, 거꾸로 세운 상태로 24시간 방치 후 내용액 누수 여부 시험 결과도 전 제품이 관련 기준*에 적합
- **(생분해도)** 미생물에 의해 세제가 28일 후 자연적으로 분해되는 정도인 생분해도는 시험대상 전 제품이 70 % 이상으로 관련 기준*에 적합
- **(재활용용이성)** 포장재 재활용 용이성 등급은 5개 제품이 ‘우수’이고, ‘보통’과 ‘어려움’이 각각 1개 제품으로, 사업자의 포장재 재활용 용이성 등급을 개선하기 위한 노력이 필요