

無印良品

천연목 및 포름알데히드대책에 대하여

■ 천연목 사용제품에 관한 설명

본 제품은 천연목을 사용하고있기 때문에, 나뭇결이나 색상 등 천연목재 특유의 상품별 차이가 있습니다. 사전에 양해 바랍니다.
 ※ 특히 천연목을 사용한 제품은 하기의 조건에 의해 「변색, 깨짐, 뒤틀림 등의 변형」이 발생할 수 있으므로 주의 바랍니다.

- ① 직사광선이 닿는 장소에서의 사용은 되도록 삼가주십시오. 부득이하게 직사광선이 닿는 장소는 커튼 등으로 되도록 피해서 사용해 주십시오.
- ② 냉난방기구가 가까운 곳에서의 사용은 되도록 피해주십시오. 반드시 냉난방풍이 직접 닿지 않도록 해서 사용해 주십시오.
- ③ 특히 겨울철 난방에 의한 실내의 극단적인 건조는 천연목의 깨짐, 뒤틀림을 발생시키는 원인이 됩니다. 실내의 온도는 적정치를 유지하도록 신경 써 주십시오.

■ 무인양품의 포름알데히드대책에 대해서

포름알데히드란?

포름알데히드는 최근 화제가 되고있는, 시크 하우스 증후군의 원인물질 중 하나입니다. 상온에서 기화하는 무색, 자극적인 화학물질이며, 가구는 물론 건축자재, 벽지를 붙이는 접착제 등에 포함되어 있습니다. 조금씩 방산되기 때문에, 포름알데히드에 오염된 실내에 장시간 있을 경우 눈이 따끔거리거나, 목에 불편한 자극을 느낄 수 있습니다. 농도가 높으면 호흡곤란을 일으키는 경우도 있습니다. 이러한 포름알데히드의 실내농도에 대해서는, 일본 후생노동성이 2000년도에 다음과 같은 지침을 표했습니다.

포름알데히드의 실내농도지침치 (일본 후생노동성 2000년도)
 건강상 바람직한 포름알데히드의 실내농도치
0.08ppm (*1) 상당이하(20~30℃ 30분평균치 100 μg/100m³이하)

화학물질에 과민한 체질의 고객님께

포름알데히드 뿐 아니라, 시크 하우스 증후군에 해당하는 화학물질은 사람에 따라 허용치가 상이합니다. 장기간 포름알데히드에 노출되면서 인체의 축적량이 허용범위를 넘었을 때 알레르기 증상이 발생합니다. 따라서 0.08ppm 이하의 미세한 농도에도 반응하는 체질인 분도 계십니다. 현 단계의 무인양품의 가구도 모두 포름알데히드가 방산되지 않는 것입니다.

(*1) 1ppm : 백만분율을 말하며 parts per million의 약자
 가까운 예로 담배 1개피를 피웠을 경우, 포름알데히드의 실내농도가 0.08ppm을 넘을 경우가 있다고 전해집니다.

현재의 대처에 대해서

- ① **포름알데히드가 되도록 적은 재료를 사용하고 있습니다.**
 포름알데히드 방산량이 적은 합판이나 MDF소재 등의 목재를 사용하는 외에 「재료와 재료를 조합하기 위한 접착제」나 「도료」도 가능한 한 무포름알데히드, 저포름알데히드의 것을 적극적으로 사용합니다.
- ② **생산지에서 고객님의 손에 전해질 때 까지 포름알데히드 흡착·분해 시트를 사용합니다.**
 좁은 공간에서는 포름알데히드의 도피처가 없어서 재료에 재흡착하기 때문에, 되도록 포름알데히드를 흡착·분해하기 위해 목재가구의 포장안에 포름알데히드 흡착·분해 시트 (*2)를 넣습니다. 이것으로 고객님의 도착하였을 때 포름알데히드의 농도를 저하시키고 있습니다.

동봉의 「포름알데히드 흡착시트」는 고객님의 전달될 때 까지의 기간을 기준으로 하였으며 가연성 쓰레기로 처리해 주십시오.

- ③ **대형챔버법에 의해 2003년 3월부터 실측개시**
 무인양품에서는 실정에 준거한 새로운 측정방법 「대형챔버법」을 채용해, 차후에도 가구의 포름알데히드 감소를 위해 노력을 지속하겠습니다.

가정에서 할 수 있는 포름알데히드 대책에 대해서

- ① **방의 환기가 효과적입니다.**
 포름알데히드는 공기중에 방산되기 쉬우므로 평소에 성실하게 환기하도록 유의해 주십시오. 특히 신축의 경우 창문을 되도록 활짝 열고, 충분한 환기를 해주십시오. 실내의 온도, 습도가 높아지면 포름알데히드는 많이 방출됩니다.
 여름철이나 장마철에 실내를 장시간 밀폐시켜 놓을 경우는 특히 주의해 주십시오. 환기 팬을 사용하여 평소에도 환기에 신경써 주십시오. 또한 같은 방 안에 여러 개의 창문이 있을 경우는 환기효과 향상을 위해 2개 이상의 창문을 열 것을 권장합니다.

- ② **수납가구용 포름알데히드 흡착·분해 시트의 사용을 추천합니다.**
 장롱의 서랍장·장장 등 밀폐된 공간의 포름알데히드나 이 외의 알데히드계 화학물질의 악취를 흡착·분해합니다. 포름알데히드는 장기간에 걸쳐 조금씩 계속 방산되므로 지속적인 사용을 추천합니다.