

(2) 걸감 품질

□ 제품별 품질 차이 있었고 일부 제품은 관련 기준에 미흡해

① 걸감재질 품질

- 걸감의 찢어짐(인열) 강도 및 마찰·땀·물·일광·침액·땀액 등으로 변색되는지 여부를 확인한 결과, 8개 중 7개 제품은 관련 기준*에 적합했음.

* 환경표지인증기준 EL175(의자), EL316(가죽제품) 준용

- R130(클라젠) 제품은 건식 마찰견뢰도(마른 흰색 면포로 왕복 10회 문질러 색이 묻어나는 정도를 확인)가 3-4급 수준으로 관련 기준*에 다소 미흡했음.

* 환경표지인증기준 EL175(의자)에서 인조가죽의 마찰견뢰도(건식)는 4급 이상이어야 함.

※ 한국소비자원은 클라젠(클라젠)에 걸감 품질 개선을 권고함.

▶ 해당 업체는 내부적으로 문제점을 이미 확인하고 품질이 개선된 제품을 판매 중임을 회신함 (2025년 8월부터).

<걸감재질 품질>

브랜드명	모델명	찢어짐 강도 [N]	염색견뢰도					
			마찰 ¹⁾ [급]		땀 ²⁾ [급]	일광 ³⁾ [급]	물 ⁴⁾ [급]	침액·땀액
			건식	습식				
라자가구	슬로우	40.2	4-5	4-5	4-5	4 이상	4-5	이상 없음
바네스데코	디어	64.6	4-5	4-5	4-5	4 이상	4-5	이상 없음
삼익가구	버겐	50.9	4-5	4-5	4-5	4 이상	4-5	이상 없음
썬퍼니처	EV7104	49.2	4-5	4-5	4-5	4 이상	4-5	이상 없음
에보니아	이오	39.4	4-5	4-5	4-5	4 이상	4-5	이상 없음
장인가구	코모아	47.4	4-5	4-5	4-5	4 이상	4-5	이상 없음
클라젠	R130	56.6	3-4	4-5	4-5	4 이상	4-5	이상 없음
클렙튼	K05M	48.4	4-5	4-5	4-5	4 이상	4-5	이상 없음

1) 건식은 4급 이상, 습식은 3급 이상일 것.

2) 변퇴색·오염(폴리에스터)·오염(면) 모두 3-4급 이상일 것.

3) 3급 이상일 것.

4) 변퇴색은 4급 이상, 오염(폴리에스터)·오염(면)은 3급 이상일 것.

② 걸감 내구성

- 등받이·좌면 걸감 소재의 내구성을 시험평가한 결과, 이오(에보니아)·코모아(장인가구)·R130(클라젠)·K05M(클렙튼) 등 4개 제품은 4개 항목* 모두 평균 이상으로 상대적으로 품질이 우수했음.

- 슬로우(라자가구), 디어(바네스데코), 버겐(삼익가구), EV7104(썬퍼니처) 등 4개 제품은 1~3개 항목이 평균 이상으로 양호한 수준이었음.

* 내굴곡성, 내마모성(외관변화, 마모감소량), 걸면 균열강도

<걸감 내구성>

브랜드명	모델명	내굴곡성	내마모성		걸면 균열강도 ³⁾ [N]
			외관변화 ¹⁾ [급]	마모 감소량 ²⁾ [mg]	
라자가구	슬로우	이상없음	3-4	1	120
바네스데코	디어	이상없음	2	2	130
삼익가구	버겐	이상없음	4-5	1	160
썬퍼니처	EV7104	이상없음	3-4	2	180
에보니아	이오	이상없음	4	1	180
장인가구	코모아	이상없음	4	1	180
클라젠	R130	이상없음	4	1	170
클렙튼	K05M	이상없음	4	1	180
평균 ⁴⁾		-	3-4	1	163

1) 급수가 높을수록 색상 변화가 적어 우수함.

2) 수치가 낮을수록 마모량이 적어 우수함.

3) 수치가 높을수록 균열이 발생하기 시작하는 힘이 높아 우수함.

4) 시험평가 대상 제품 간 상대적 비교를 위해 설정한 통계적 기준치임.