

I. Consumer Products Safety Commission (CPSC)

시험규격 및 명칭	시험편의 크기 및 열원의 위치	열원 및 접염시간	판정 항목 및 기준	비 고												
CS 191-53 Part 1610 [CFR 16 - Jan1,81] Flammability of clothing Textiles	2×6" 45°	a) 부탄gas (주사침 노즐) b) 1초	접연점에서 상방 5" 지점까지의 소요 연소시간 n=5의 평균치 <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>1급</th> <th>2급</th> <th>3급</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기모품</td> <td>7.0초 이상</td> <td>4 ~ 7 초</td> <td>4.0초 이하</td> </tr> <tr> <td>보통품</td> <td>3.5초 이상</td> <td>-</td> <td>3.5초 이하</td> </tr> </tbody> </table>	구분	1급	2급	3급	기모품	7.0초 이상	4 ~ 7 초	4.0초 이하	보통품	3.5초 이상	-	3.5초 이하	세탁 및 드라이크리닝 1회
구분	1급	2급	3급													
기모품	7.0초 이상	4 ~ 7 초	4.0초 이하													
보통품	3.5초 이상	-	3.5초 이하													
FF 1-70 Part 1630 [CFR 16 - Jan1,81] Surface Flammability of Carpets & Rugs	9×9" 수평	a) Methnamine tablet	a) 8개시편중 Frame 가장자리로 부터 1" 이내까지 탄화한 개수기록 b) 8개중 7개가 1" 이상이어야 한다.	내세탁성 : AATCC 124-6, 2III법으로 10회												
FF 2-70 Part 1631 [CFR 16 - Jan1,81] Surface Flammability of Carpets & Rugs	9×9" 수평	a) Methnamine tablet	a) 8개시편중 Frame 가장자리로 부터 1" 이내까지 탄화한 개수기록 b) 8개중 7개가 1" 이상이어야 한다.	상동 Small carpets 24 Square feet mix 6 feet longest. dimension												
FF 4-72 Part 1632 [CFR 16 - Jan1,81] Flammability of Mattress (& Mattress Pads)	시료준비: bare mattress test Two-Sheet test	a) 필터없는 담배 길이 : 85 ±2mm Packing density : 0.27 ±0.02g/cm 무게 : 1.1± 0.1g	a) 담배가 놓여진 위치에서 탄화거리가 최대 2" 이내이어야 한다. b) 착화현상이 없을 것.	Sheet 선택조건 100% Cotton Percale 무게 115 ±14 g/m <sup>2</sup> 1 7 0 - 2 0 0 threads/in <sup>2</sup> Mattress Pads 경우 세탁 FF1-70과 동일												
FF 5-74 Part 1616 [CFR 16 - Jan1,81] Flammability of Children's Sleepwear	a) 8.9±0.5× 25.4±0.5 cm b) 수직	a) 부탄gas (순도97%이상) b) 버너Ø 0.11mm (inside) c) 불꽃길이 3.8cm d)3.0±0.2초접염	a) 탄화거리 평균 17.8cm 이하 b) 개개치는 25.4 ±0.5cm 이하	내세탁성 : AATCC 124-6, 2 III법으로 50회												
FHSA Part 150044 [CFR16 - Jan1,81]	a)직물인경우:3×6.5" b) 분말상태인경우 : 6 × 1×1/4" 크기의 금속용기에 넣어 시험 c) 수평	a) 파라핀 양초Ø 지경 : 1" 이상 b) 접염시간 : 5초	a) 연소속도 b) 최대연소속도 : 1" /sec	TOY용 방염기준												

## II. Department of Transportation

시험규격 및 명 칭	시험편의 크기 및 열원의 위치	열원 및 접염시간	판정 항목 및 기준	비 고
<b>FAA Part 25 Airworthiness Standards Transport Category Airplanes Sub Part 25, 853 Effective as Amended 5/1/72</b>	수직법 : 8.9×25.4cm  수평법 : 4" × 4"	a) 분젠 및 Tirril 버너  b) 버너Ø:  $3/8"$  c) 불꽃길이 :  $1\ 1/2$  d) 수직법 : 12초 수평법 : 15초	a) 수직법  탄화길이:Max.ave 8.0" 잔염시간:Max.ave 15sec Drip Burn:Max. ave5sec  b) 수평법 연소속도 : Max. 4in/min	<b>적용범위 :</b> <b>비행기 내장재중 Ceiling Panels, interior wall Panels, partitions, galley structure, large cabinet walls, flooring, stowage, seat cushions, padding, blankets, cargo cover,trim strips, seat belt, pallets, etc</b>

## III. Motor vehicle

시험규격 및 명 칭	시험편의 크기 및 열원의 위치	열 원 및 접염시간	판정 항목 및 기 준
<b>Motor Vehicle Safety standard No.302 [Flammability of Inter or Materials-Passenger Cars, Multipurpose Passenger 9/1/72 with Revisions 9/16/75 and 11/28/75</b>	a) 4×14" (두께는 자동차에 이용되 어 지는 두께 1/2 이하)  b) 수평법	a) 분젠 버너  b) 불꽃길이 : 1 1/2  d) 15초 접염	a) 계산식 : $B=60D/T$  B : 탄화비율 (in/min)  D : 탄화거리 (in)  T : D가 탄화하는데 걸린 시간 (sec)  b) 연소속도 : Max. 4in/min