

구분	Requirements	Results 측정치	Method 시험방법	시험정의	
인 간 배 경	Color Fastness to artificial light (내후성-색상안정성)	6 minimum on blue wool scale ≥ 3 on grey scale	Fulfilled (만족함)	BS EN ISO 105 B02:1992	빛을 이용하여 제품의 색상변화를 측정
	Residual Indentation (잔류변형 - 회복력)	Nominal thickness $< 2.5\text{mm}$ Average value $\leq 0.2\text{mm}$	Fulfilled (만족함)	BS EN 433:1994	하중에 의한 제품 높이 자국정도 측정
	Flexibility Diameter of mandrel 20mm (유연성)	No cracking at 20mm	Fulfilled (만족함)	BS EN 435:1994	제품이 휘어졌을 때의 손상 여부 측정
	Stubbed Cigarette (비벼 꺼진 담뱃불)	Method A \geq rating 4	Fulfilled (만족함)	BS EN 1399:1998	담뱃불을 비벼 꺾을 때 (A법)와 자연연소할 때 (B법)의 표면변화를 측정
	Burning Cigarette (타는담뱃불)	Method B \geq rating 3			
	Abrasion resistance Method A, Vertical load (5 ± 0.1)N(내마모)	$\leq 250\text{mm}^3$	155mm ³	ISO 4649:1985	제품 표면의 마모정도 측정
	Hardness (경도)	≥ 75 Shore A	85	ISO 7619:1986	제품의 딱딱한 정도를 측정
Dimensional stability (치수안정성)	Tolerance allowed: $\pm 0.4\%$	-0.02%	BS EN 434:1994	열에 노출 시킨 후 대비 치수 변화를 측정	
기 타 배 경	Chemical Resistance (내화학성)	Fulfilled (만족함)	BS EN 423	화학약품을 시료에 일정 시간 접촉시킨후 세척후 외관에 나타난 변화를 측정	
	Slip resistance - ramp test (논슬립성)	R9	DIN 51130:1992	직접모형을하며 경사의 변화에 따른 바닥재의 미끄럼 성능을 측정	
난 연 성	Smoke Density (연기밀도)	$\leq D_s 450$	Fulfilled (만족함)	ASTM E662	제품 연소 시 발생하는 연기에 대한 밀도를 측정
	Surface Flammability (화염전파)	$\geq 0.45\text{W/cm}^2$	Fulfilled (만족함)	ASTM E648	복사열에 의한 제품 발화 열량 측정하여 제품의 화염 전파 특성 측정