

섬유복합구조체 보호복 소재 접촉열 통과량 시험 DB (12개)

○ 시험 개요

보호복의 접촉열 통과량 시험(Contact heat transmission resistance of cloth)은 보호복에 사용되는 재료 혹은 재료 어셈블리를 통한 접촉열을 측정하는 방법으로 사용됨.

○ 시험규격 (KS K ISO 11612 7.6)

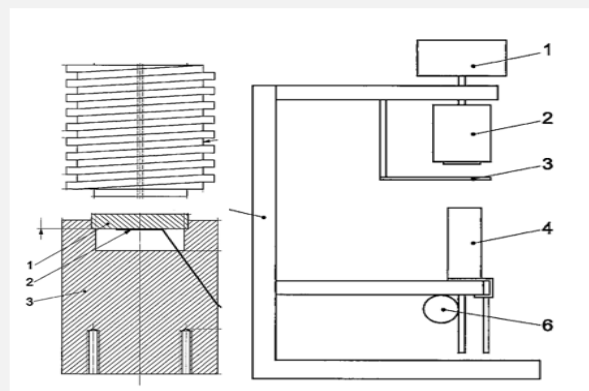
가열실린더를 가열해서 접촉온도를 유지한 후 열량계에 설치된 시험편을 실린더와 접촉시키면서 열량계의 온도를 측정함.

○ 시험환경 및 시험편

시험편 치수는 지름 80mm 원형판, 시험환경은 대기온도 20℃, 습도 20% 에서 시험.

소 재	제 품 명	두 개	조 직
ARAMID/FR RAYON/A.S/P.U span	D-031A	0.38T	Plain
ARAMID/FR RAYON/A.S	D-045	0.7T	Twill
ARAMID/FR RAYON	D-061	0.52T	3/1 Twill
ARAMID 100%	D-100	0.41T	Twill
MODA(Modacrylic)/CM 55/45%	D-063	0.43T	2/1 Twill
MODA/TENCEL (cellulosic fiber) 75/25%	S-018	0.40T	Plain

○ 접촉열 시험장비



< Contact Heat Transmission Resistance>

구분	Contact Heat Transmission Resistance	
	T_t	LEVEL
D-031A	10.9	F2
D-045	11.5	F2
D-061	11.2	F2
D-100	9.7	F1
D-063	9.9	F1
S-018	9.9	F1