



No. 149 스트레스 - 분쇄 테스터

Stress-Cracking Tester

▶관련규격

JIS-K6922-2, Z1703  
ASTM-D1693, ISO-1872-2



▶제품개요

플라스틱의 뒤틀림 환경응력균열 시험을 하는 시험기구입니다. 노치시편을 시험편 홀더에 부착하고, 50°C로 조정된 시험액이 들어간 시험관 안에 넣어서, 균열을 관찰하고 발생시간을 구합니다.

▶제품사양

시험편 W13±0.8mm, L38± 2.5mm, T3mm 또는 2mm  
 노치지그 노치 길이 0.5mm, 0.3mm  
 노치 길이 19.1± 0.1mm  
 밴딩지그 1개  
 이동지그 1개  
 약세서리 시험관(외경φ30x200mm), 코르크마개, 알루미늄박, 시험편고정구...각5개  
 치수/중량(약) W350xD150xH100mm/3kg (노치 지그)

No. 151 DIN 마모시험기

DIN Abrasion Tester

No. 151-OV DIN 마모시험기(챔버형)

DIN Abrasion Tester with Oven



No.151



No.151-OV

▶관련규격

JIS-K6264-2, ISO-4649, DIN-53 516

▶제품개요

가황고무 및 열가소성고무의 내마찰성을 평가하는 시험기입니다. 연마포를 휘감은 회전드럼의 마찰면에 시험편을 일정하중을 주어 마찰하고, 마찰질량을 구합니다. 주로 타이어나 벨트 등에 사용됩니다.

▶제품사양

\*\* 저온용 사양도 제작합니다.

모델명	No.151	No.151-OV
시험방법	A법 또는 B법	
시험편	원반모양, 직경 φ16.0±0.2mm, T6~10mm	
회전드럼	직경 φ150mm, L460mm	직경 φ150mm, L450mm
드럼회전속도	40±1rpm	10~100rpm(규격치40±1rpm)
시험편공급속도	2.8mm/s	1.5~15mm/s(규격치2.8mm/s)
하중	10.0±0.2N 또는 5.0±0.1N	
연마포	W400mm이상, 재질:알루미나, 입도P60	
온도	-	최대 100°C
액세서리	마모가루 흡인장치, 시험편부착게이지, 시험편커터 표준시험편...1시트, 금속시험편...2개	
전원	220V 단상 5A 50/60Hz	220V 3상 20A 50/60Hz
치수/중량(약)	W750xD320xH280mm/60kg	W1,100xD800xH700mm/120kg

No. 152 아크론고무 마모시험기

AKRON Rubber Abrasion Tester

▶관련규격

JIS-K6264-2, ISO-4649



▶제품개요

가황고무 및 열가소성 고무의 내마찰성을 평가하는 시험기입니다. 회전하는 원모양시험의 원주면을 일정 하중으로 연마바퀴의 원주면에 압력을 주고, 회전 축에 일정 경사각도를 주어 마모하여, 마모 질량을 구합니다. 주로 타이어나 구두 밑창 등에 사용됩니다.

▶제품사양

시험편 φ63.5±0.5mm, T12.7±0.5mm, 중심 홀φ12.7±0.1mm  
 시험편회전속도 250±5rpm  
 시험편경사각도 0~30°(통상 15°)  
 하중 27.0N(2.75kgf), 44.1N(4.50kgf)  
 연마바퀴 φ150mm, T25mm, 재질A, 입도#36  
 브러쉬 돼지털, φ45mm  
 카운터 6자리 프리셋 카운터  
 옵션 흡인장치  
 전원 220V 단상 15A 50/60Hz  
 치수/중량(약) W500xD500xH560mm/50kg