

236 | Tackiness Checker Model HTC-1



Sonda de medição
(Aluminum R ring, model AL-R1)

■ Aplicação

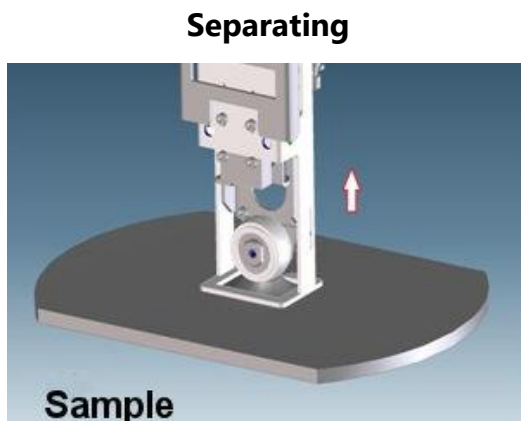
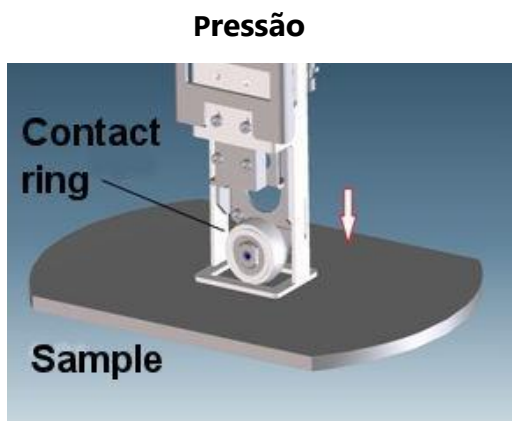
O Tackiness Checker, HTC-1, é um instrumento prático e fácil de usar, desenvolvido para permitir o teste no local da aderência de componentes de borracha. O instrumento também pode ser usado para testar a aderência de fitas adesivas, dependendo da aplicação.

No processo de moldagem de pneus e correias, em que componentes como borracha e materiais de reforço são colados em várias camadas e vulcanizados, é muito importante verificar a aderência desses componentes antes da conclusão do processo de formação. O Verificador de Aderência HTC-1 oferece um método simples e portátil para testes precisos no local.

■ Características

- Portabilidade graças à sua unidade compacta e leve (1,3 kg)
- Medição da viscosidade das amostras nos locais de produção
- Realização de um teste simplesmente pressionando a unidade de medição do instrumento sobre as amostras
- Rotação do anel de contato a cada teste com o mecanismo de catraca
- Limpeza fácil do anel de contato no modo de limpeza
- Medição da temperatura da superfície da amostra (opcional)

■ Princípio de medição



■ Especificações

Model	HTC-1
Tackiness measuring method	Load cell method, Max 20N , resolution 0.1N
Press force	Standard: 10N (Selectable between 5 to 12N)
Press time	3 sec / 6 sec (two choices)
Number of measuring times	1 / 3 / 5 times (three choices)
Contact ring moving speed (Down and up)	Approx. 2.3mm/sec.
Standard contact ring	Aluminum R ring, Model: AL-R1, Point contact
Measuring times per a test	Approximately 7 seconds when pressing time is 3 seconds
Contact ring drive	Brushless DC motor
Contact ring rotation	Auto rotation function
Minimum sample size	50 x 50mm
Test condition (input)	<ul style="list-style-type: none"> ● Sample name (4 digits) ● Test results display (median or average if multiple) ● Number of times (1, 3, 5) ● Press time (3 sec or 6 sec)
Calendar function	Date, Time (yyyy/mm/dd hh:mm), auto refresh until 2099
Electrical	Li-ion battery 7.4V, 2000mA AC adapter: -Input voltage: Single-phase, AC100-240V, 50/60Hz -Output voltage: DC8.4V 2A
Dimensions	W118 x D72 x H222mm
Net weight (approx.)	1.3kg

■ Acessórios e extras opcionais

●Standard ○Option

Name	Model (Part No.)	Photo	HTC-1
Aluminum R / curvature surface ring	AL-R1		●x1
Aluminum F / flat surface ring <i>Features larger contact area than aluminum R ring for increased tackiness value</i>	AL-F1		○
Flat-faced indenter	AL-M1		○
Built-in thermopile radiated temperature sensor ■ Measurement range: 5 to 40°C (Resolution: 1°C) <i>Note: This sensor is adjusted to the radiation rate of rubber (≈ 0.95). Temperature of materials with a different radiation rate cannot be correctly measured.</i>	ST-1		○
Carrying case <i>For storage of main instrument and attachments</i>	KS-1		○

Specifications are subject to change without notice.

TOYOSEIKI

TOYO SEIKI SEISAKU-SHO, LTD.

5-15-4, Takinogawa, Kita-ku, Tokyo 114-8557, Japan

Tel:+81-3-3916-8183 Fax:+81-3-3916-8173

www.toyoseiki.co.jp