

## 236 | Tackiness Checker Model HTC-1



Sekcja pomiarowa  
(Aluminum R ring, model AL-R1)

### ■ Zastosowanie

Tester przyczepności HTC-1 to wygodne i łatwe w użyciu urządzenie, które zostało opracowane w celu umożliwienia badania przyczepności elementów gumowych na miejscu. Urządzenie może być również wykorzystywane do badania przyczepności taśm klejących, w zależności od zastosowania.

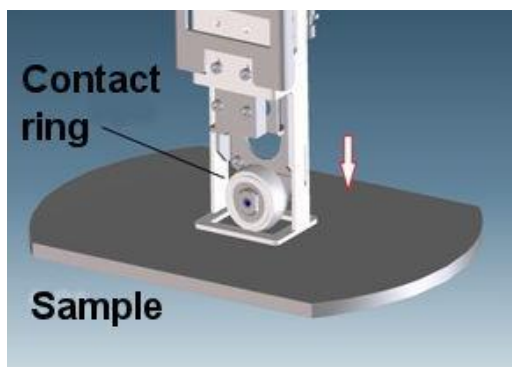
W procesie formowania opon i pasów, gdzie elementy, w tym guma i materiały wzmacniające, są łączone w wielu warstwach i wulkanizowane, bardzo ważne jest sprawdzenie przyczepności tych elementów przed zakończeniem procesu formowania. Tester przyczepności HTC-1 zapewnia prostą i przenośną metodę dokładnego testowania na miejscu.

## ■ Cechy

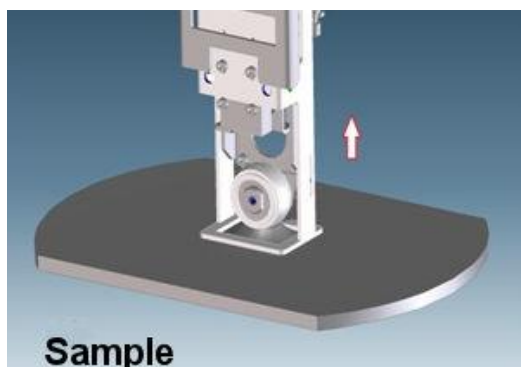
- Przenośność dzięki kompaktowej i lekkiej obudowie (1,3 kg)
- Pomiar lepkości próbek w zakładach produkcyjnych
- Przeprowadzanie testu poprzez proste przycisnięcie jednostki pomiarowej przyrządu do próbek
- Obracanie pierścienia stykowego przy każdym teście za pomocą mechanizmu zapadkowego
- Łatwe czyszczenie pierścienia stykowego w trybie czyszczenia
- Pomiar temperatury powierzchni próbki (opcja)

## ■ Zasada pomiaru

**Zwiększenie ciśnienia**



**odklejanie się**



## ■ Specyfikacje

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"> <li>● Sample name (4 digits)</li> <li>● Test results display (median or average if multiple)</li> <li>● Number of times (1, 3, 5)</li> <li>● Press time (3 sec or 6 sec)</li> </ul>
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

## ■ AKCESORIA/CZĘŚCI ZAMIENNE I FUNKCJE OPCJONALNE

●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

20260216 POL MN (2025.10 JP)