

Elcometer 1615 Variables Kugelschlaggerät



Elcometer 1615
Kugelschlagprüfgerät

Dieses einfach zu bedienende Gerät ist ideal für die Erfassung der Widerstandsfähigkeit einer Beschichtung gegen Einschlag (Dehnung, Bruch und Abschälung).

Es gibt hier zwei Prüfmethode: entweder fällt ein sphärisch geformter Stempel zusammen mit einem Gewicht auf eine beschichtete Metallplatte, oder ein Gewicht fällt auf einen sphärisch geformten Stempel der auf dem Musterblech ruht.

Das Elcometer 1615 Kugelschlagprüfgerät wird als Universalgerät mit der Option auf sechs verschiedene Zubehörkits geliefert um die verschiedenen Prüfmethoden abzudecken.

Das Prüfmuster wird mit einer Schnellspannvorrichtung fixiert. Das Gewicht wird auf die vorgegebene Höhe angehoben und kann an einem verstellbaren Stoppring festgestellt werden. Der Mechanismus wird gelöst und die aus dem Aufschlag resultierende Verformung des Prüfbleches bewertet.

Mit der Basisausführung können sämtliche Prüfungen vorgenommen werden. Wählen Sie einfach das für Ihre Anwendung erforderliche Zubehörkit.

- **Skaliertes Fallrohr mit gravierten Markierungen:**
Das Fallrohr besitzt deutlich lesbare Markierungen in kg/cm und lb/zoll für eine höhere Genauigkeit.
- **Stoppring mit einstellbarer Eindringtiefe:**
Zehn Einstellungen zwischen 2mm und 15mm (0.08 und 0.60") um die Eindringtiefe bei Prüfungen gemäss ISO Standards zu begrenzen.
- **Integrierte Wasserwaage:**
Zur Sicherstellung dass das Prüfgerät in der Waagerechten steht für präzise Ergebnisse.
- **Schnellspannvorrichtung:**
Das Prüfblech kann mit einer einfachen Bewegung an dem Hebel fixiert oder freigegeben werden.

Elastizität und Schlagfestigkeit

Elastizität und Schlagfestigkeit gehören zu den physikalischen Grundeigenschaften die in der modernen Beschichtungsindustrie gefordert werden. Grundsätzlich gibt es drei verschiedene Prüfverfahren zur Bestimmung der Beschichtungseigenschaften unter verschiedenen Deformationsbedingungen.

Biegeversuch

Ein lackierter Blechstreifen wird über einen zylindrischen bzw. konischen Dorn gebogen und auf Risse und Verfärbung geprüft.

Schlagversuch

Ein lackierter Blechstreifen wird unter einen Fallkörper gelegt und die aus der Deformierung resultierende Beschädigung festgestellt. Mit Hilfe des Schlagversuchs lässt sich das Verhalten einer Beschichtung bei rapider Deformierung bestimmen.






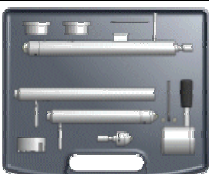
Tiefziehversuch

Ein lackierter Blechstreifen wird allmählich durch einen polierten Stempel deformiert. Die Deformierung entsteht indem der Stempel von unten in das Prüfstück gedrückt wird. Der Endpunkt ist erreicht sobald Risse in der Beschichtung auftreten.

Fallrohr:	Skalenlänge: 0mm bis 1000mm (0" bis 39") Gesamtlänge: 1390mm (54")
Abmessungen	1460 x 200 x 165mm (57.5 x 8.0 x 6.5")
Gewicht	10.6kg (23.4lb)
Lieferumfang	Elcometer 1615 Kugeschlagprüfgerät mit passiver Grundplatte, integrierte Wasserwaage, skaliertes Fallrohr, verstellbarer Stoppring und Bedienungsanleitung. <i>Zubehörkits befinden sich nicht im Lieferumfang des Elcometer 1615. Bitte wählen Sie das gewünschte Kit aus unten stehender Tabelle.</i>
Artikelnummer	K0001615M201 Elcometer 1615 Kugelschlagprüfgerät Basisversion mit Grundplatte und Fallrohr.

Elcometer 1615 Zubehörkits

Um ein Muster in Übereinstimmung mit einem bestimmten Standard prüfen zu können wurden für das Elcometer 1615 verschiedene Zubehörkits entwickelt welche zu dem Grundgerät hinzu kombiniert werden können um Prüfungen gemäss verschiedener nationaler und internationaler Standards durchführen zu können.

ELCOMETER 1615 ZUBEHÖRKITS		
Kit	Beschreibung	Artikelnummer
	<p>Kit A: Lieferumfang: Fallgewicht 1kg (2.2lb) mit 20mm (0.78") Stempel - Aussendurchmesser 25mm (0.98"), Stoppring, 27mm (1.06") mit Fixierschraube, Schnellspannvorrichtung mit zwei Fixierschrauben, 3mm (0.12") und 4mm (0.15") Sechskantschlüssel. Verwendbar in Übereinstimmung mit: ISO 6272:1993, BS 3900-E13</p>	KT001615KITA
	<p>Kit B: Lieferumfang Statische Fallgewicht mit 1 kg, 15.9mm (0.6") Stempel, 12.7mm (0.5") Stempel, 16.3mm (0.64") Matritze mit Fixierschraube und die 3mm (0.12") Sechskantschlüssel. Verwendbar in Übereinstimmung mit: ISO 6272 Part 2:2002</p>	KT001615KITB
	<p>Kit C: Lieferumfang Statisches Fallgewicht mit 2lb (908g), 15.9mm (0.6") Stempel, 16.3mm (0.64") Matritze mit Fixierschraube und 3mm (0.12") Sechskantschlüssel. Verwendbar in Übereinstimmung mit: ASTM D2794 Method 2, BS 6496:1984, EN 12206-1</p>	KT001615KITC
	<p>Kit D: Lieferumfang Fallgewicht 1kg (2.2lb) mit 20mm (0.78") Stempel - Aussendurchmesser 24.6mm (0.97") - und Stoppring, 27mm (1.06") Matritze mit Fixierschraube, Stoppring, Schnellspannvorrichtung mit Fixierschrauben, 3mm (0.12") und 4mm (0.15") Sechskantschlüssel. Verwendbar in Übereinstimmung mit: ISO 6272 Part 1:2002, BS EN ISO 6272-1:2004</p>	KT001615KITD
	<p>Kit E: Lieferumfang Fallgewicht 400g (0.9lb) mit 23mm (0.9") Stempel, 22mm (0.87") Matritze mit Fixierschraube und 3mm (0.12") Sechskantschlüssel. Verwendbar in Übereinstimmung mit: NFT 30-017:1989</p>	KT001615KITE
	<p>Kit F: Lieferumfang Fallgewicht 1kg (2.2lb) mit 20mm (0.7") Stempel - Aussendurchmesser 25mm (0.98"), Stoppring, 27mm (1.06") Matritze mit Fixierschraube, Schnellspannvorrichtung mit zwei Fixierschrauben, statisches Fallgewicht mit 15.9mm (0.6") Stempel 1kg (2.2lb), 12.7mm (0.5") Stempel, 16.3mm (0.6") Matritze mit Fixierschrauben, 3mm (0.12") und 4mm (0.15") Sechskantschlüssel. Verwendbar in Übereinstimmung mit: ISO 6272:1993, ISO 6272-2:2002</p>	KT001615KITF

Zubehör / Ersatzteile

Kit	Artikelnummer	Beschreibung
Kit A	KT001615N226 [†]	20mm (0.7") Durchmesser Stempelkopf, Aussendurchmesser 25mm (0.98")
	KT001615N214	27mm (1.06") Matritze inkl. 3mm (0.12") Sechskantschlüssel und Fixierschraube
	KT001615N209	Schnellspannmechanismus
	KT001615N208	Stoppring
	KT001615N221	1kg (2.2lb) Fallgewicht, Aussendurchmesser 25mm (0.98")
Kit B	KT001615N215 [†]	12.7mm (0.5") Stempelkopf
	KT001615N205 [†]	15.9mm (0.6") Stempelkopf
	KT001615N212	16.3mm (0.6") Matritze inkl. 3mm (0.12") Sechskantschlüssel und Fixierschraube
Kit C	KT001615N205 [†]	15.9mm (0.6") Stempelkopf
	KT001615N212	16.3mm (0.6") Matritze inkl. 3mm (0.12") Sechskantschlüssel und Fixierschraube
Kit D	KT001615N206 [†]	20mm (0.7") Stempelkopf, Aussendurchmesser 24.6mm (0.97")
	KT001615N214	27mm (1.06") Matritze inkl. 3mm (0.12") Sechskantschlüssel und Fixierschraube
	KT001615N209	Schnellspannmechanismus
	KT001615N208	Stoppring
	KT001615N201	1kg (2.2lb) Fallgewicht, Aussendurchmesser 24.6mm (0.97")
Kit E	KT001615N207 [†]	23mm (0.9") Stempelkopf
	KT001615N213	22mm (0.87") Matritze inkl. 3mm (0.12") Sechskantschlüssel und Fixierschraube
Kit F	KT001615N226 [†]	20mm (0.7") Stempelkopf, Aussendurchmesser 25mm (0.98")
	KT001615N205 [†]	15.9mm (0.6") Stempelkopf
	KT001615N215 [†]	12.7mm (0.5") Stempelkopf
	KT001615N214	27mm (1.06") Matritze inkl. 3mm (0.12") Sechskantschlüssel und Fixierschraube
	KT001615N212	16.3mm (0.6") Matritze inkl. 3mm (0.12") Sechskantschlüssel und Fixierschraube
	KT001615N209	Schnellspannvorrichtung
	KT001615N208	Stoppring
KT001615N221	1kg (2.2lb) Fallgewicht, Aussendurchmesser 25mm (0.98")	

[†] Stempel sind universell einsetzbar und können mit einem Fallgewicht oder als Stempel der auf dem Muster ruht eingesetzt werden.

Ähnliche Produkte



Elcometer 1620

Elcometer 1620 Tiefungsprüfgerät:

Robustes und einfach bedienbares Gerät zur Ermittlung der Flexibilität von Beschichtungen auf Metallträgern bis max 1.2mm (0.05") Dicke.



Elcometer 1510

Elcometer 1510 Konischer Dornbiegeprüfer

Mechanisches Testgerät zur Bestimmung von Elastizität, Haftfestigkeit und Dehnbarkeit trockener Anstriche auf Blechen. Mit dem Biegehebel wird das Blech um einen konischen Stahldorn mit einem Durchmesser von 3,2 bis 38,1mm (0,12 bis 1,5") gebogen. Eine Skala zeigt den Dorndurchmesser in mm und Zoll an..



Elcometer 1506

Elcometer 1506 zylindrischer Dornbiegeprüfer:

Das Gerät besitzt einen Biegehebel mit Höhen-verstellbaren Andruckrollen und anpassbarer Klemmvorrichtung für das Prüfstück. Aufgrund der Konstruktion kann das Gerät an den jeweils verwendeten Dorndurchmesser angepasst werden.



Elcometer 1500

Elcometer 1500 zylindrischer Dornbiegeprüfer:

Einfaches Gerät zur Bestimmung der Elastizität, Haftfestigkeit und Rissbildung von trockenen Anstrichen und Farben auf dünnem Blech. Besteht aus einem Rahmen zur Aufnahme der Dorne, der gleichzeitig als Versuchsstativ dient.

ENGLAND

Elcometer Limited
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

USA

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIEN & FERNOST

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGIEN

Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

DIE NIEDERLANDE

Elcometer NL
Newtonlaan 115
3584 BH Utrecht

Tel: +31 (0)30 210 7005
Fax: +31 (0)30 210 6666
e-mail: nl_info@elcometer.com
www.elcometer.com

FRANKREICH

Elcometer Sarl
97 Route de Chécy
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH
Ulmer Strasse 68
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0
Fax: +49 (0)7361 52806 77
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de