

Durómetro de lápices motorizado Elcometer 3086



Durómetro de lápices motorizado Elcometer 3086

Durómetro de lápices motorizado Elcometer 3086

Similar al Elcometer 501 y aplicando la misma técnica con lápices, este dispositivo motorizado en aluminio anodizado puede desplazarse hacia delante (método de desconchado) o hacia atrás (método de indentación) a una velocidad uniforme, con lo que la reproducibilidad de la prueba aumenta todavía más.

La carga de la mina puede ajustarse entre 0 y 10N y cada instrumento se suministra con un soporte para minas y un conjunto de 12 minas de las 14 durezas diferentes.

Durómetros

La mejora de la resistencia mecánica forma parte de numerosos requerimientos de calidad. Uno de los criterios más importantes para evaluar esta capacidad es la dureza.

Hay diferentes métodos para comprobar la dureza, que se ajustan a las necesidades concretas. Algunos están pensados para caracterizar revestimientos y otros están más indicados para realizar pruebas con materiales a granel como metales, plásticos, cauchos o elastómeros.

Elcometer fabrica y suministra una amplia gama de instrumentos diseñados para comprobar la dureza con una amplia aceptación en el sector, entre los cuales destacan los métodos de ensayo con péndulo, de rayado, indentación o rebote.

Puede utilizarse de acuerdo con:	
ASTM D 3363	BS3900 E19
ISO 15184	

Modelo	Descripción	Número de pieza	
Elcometer 3086/1	Durómetro de lápices motorizado Elcometer 3086 de 220V	K0003086M001	
Elcometer 3086/1	Durómetro de lápices motorizado Elcometer 3086 de 110V	K0US3086M001	
Accesorios	Soporte de minas de recambio	KT003084P020	
Minas de dureza. Véase más abajo.			
Descripción	Número de pieza	Descripción	Número de pieza
Minas de dureza 6B	KT003084P001	Minas de dureza F	KT003084P008
Minas de dureza 5B	KT003084P002	Minas de dureza H	KT003084P009
Minas de dureza 4B	KT003084P003	Minas de dureza 2H	KT003084P010
Minas de dureza 3B	KT003084P004	Minas de dureza 3H	KT003084P011
Minas de dureza 2B	KT003084P005	Minas de dureza 4H	KT003084P012
Minas de dureza B	KT003084P006	Minas de dureza 5H	KT003084P013
Minas de dureza HB	KT003084P007	Minas de dureza 6H	KT003084P014

Productos Asociados



Pruebas de dureza con lápices y lápices de dureza Elcometer 3080

La mina del lápiz, preparada previamente frotándola con papel abrasivo fino (400), se mantiene con un ángulo de 45° y se aplica con una presión uniforme sobre la muestra, y el resultado es una marca superficial o una destrucción profunda hasta el sustrato.



Durómetro de lápices Elcometer 501

Aplicando la misma técnica de análisis con lápices del Elcometer 3080, este instrumento está diseñado para que la mina del lápiz esté sometida a una fuerza constante de 7,5N y se mantenga con el ángulo apropiado, lo que aumenta la reproducibilidad de la prueba.



Durómetros de péndulo Persoz y König Elcometer 3030 y 3040

Estos instrumentos se basan en el principio de que el tiempo de amortiguación de un péndulo que oscila sobre una muestra indica la dureza. La amplitud de la oscilación se reduce más rápido cuando la muestra es suave.

INGLATERRA

Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
correo electr.: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

U.S.A.

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Gratuito: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
correo electr.: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

CANADÁ

Elcometer Ltd
PO Box 622, 401 Ouelette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Gratuito: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
correo electr.: ca_info@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIA Y LEJANO ORIENTE

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
correo electr.: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BÉLGICA

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

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

FRANCIA

Elcometer SARL
97 Route de Chécy
45430 BOU

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

ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraße 18
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83
Fax: +49 (0)7366 91 92 86
correo electr.: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de