

Shore A Härteprüfer Shore D



Härteprüfer HGIB Shore A und D
zur Härteprüfung von Elastomeren, Naturkautschukprodukten, Gießharzen u.s.w.
Nach Shore D für Hartgummi, Acrylglas, harte Kunststoffmaterialien u.s.w.



Mechanische Werkstätten Stendal

Schadewachten 47 · D-39576 Stendal
Tel: (0 39 31) 21 25 79 · Fax: (0 39 31) 71 30 04
<http://www.t-online.zorn.de>

Shore A Härteprüfer Shore D

Verwendungszweck

Die Taschengeräte dienen in erster Linie zur schnellen, nicht ortsgebundenen Härteprüfung nach Shore A an Elastomeren, Naturkautschukprodukten, Gießharzen, Polyestern, Weich-PVC, Neoprenen, Leder und ähnlichen Werkstoffen und nach Shore D für Hartgummi, Acrylglas, harte Kunststoffmaterialien, steife Thermoplaste, Polyester, Druckwalzen, Vinylplatten, Resopal u.s.w.

Bei diesem Härteprüfverfahren wird eine Stecknadel in Form eines abgestumpften Kegels bei Shore A und bei Shore D in Form einer Spitze in das zu prüfende Material gedrückt.

Die Größe des Eindringwiderstandes wird an einer Skala angezeigt. Die Verfahren sind genormt nach DIN 53505, ASTM D 2240. Part 20 und BS 903.

Funktion

Im Meßgerät ist eine Prüfnadel gelagert, auf die eine Federkraft wirkt, deren Belastung bei Shore A von 55 - 806,5 cN und bei Shore D von 0 - 4450 cN wächst, wenn die anfänglich 2,54 mm vorstehende Nadel um diesen Betrag zurückgedrückt wird.

Beim Prüfvorgang wird das Gerät mit der vorgeschriebenen Anpreßkraft stoßfrei gegen das Prüfgerät gedrückt, bis die Auflagefläche satt aufliegt. Nach ca. 3 sec. der Berührung der Auflagefläche mit dem Prüfgerät ist die Härte abzulesen.

Technische Daten

Shore A

Prüfkörper	abgestumpfter Kegel 35°
Meßbereich	0 ... 100 Shore A
Federkraft	55 ... 806,5 cN
Anpreßkraft	ca. 12,5 N
Fehlergrenze	+/- 1 Shore A

Shore D

Prüfkörper	Spitze 30°
Meßbereich	0 ... 100 Shore D
Federkraft	0 ... 4450 cN
Anpreßkraft	ca. 50 N
Fehlergrenze	+/- 1 Shore D

Skalenwert	1 Shore Härteeinheit
Lackierung	Hammerschlag
Abmessungen	100 mm hoch, 70 mm breit, 20 mm tief
Gewicht mit Etui	ca. 300g

Im Interesse einer ständigen Weiterentwicklung unserer Erzeugnisse behalten wir uns Änderungen der Konstruktion und technischen Daten vor.



Mechanische Werkstätten Stendal

Schadewachten 47 · D-39576 Stendal
Tel: (0 39 31) 21 25 79 · Fax: (0 39 31) 71 30 04
<http://www.t-online.zorn.de>