

VOGEL

MANUALE D'ISTRUZIONE
009.620 - 621 - 622



DUROMETRI DIGITALI
SHORE A - D - C

Istruzioni d'uso art.009.620/1/2

CARATTERISTICHE

Progettato per determinare la durezza dei materiali che variano da materiali in gomma a quelli plastici . Il durometro digitale Shore è uno strumento sofisticato per la misurazione della durezza di gomma e materiali plastici .

Lo strumento è prodotto e testato in accordo alle direttive ISO 868-1986 per l'uso su materie plastiche e gomma dura e ISO 7619 per l'uso su gomma .

Lo strumento può essere dei seguenti tipi, a seconda della forma del tastatore :

Shore A è progettato per misurare la durezza di penetrazione di gomma ,elastomeri ed altre sostanze quali neoprene, silicone e vinile.

Può essere utilizzato anche per plastiche morbide , feltro , cuoio e materiali simili.

Cono a 35°; lunghezza 2.5mm; misurazione scala 0-100; pressione : 1kg .

Shore C è progettato per gomma piuma e spugna

Punta 2.5 sferica penetrante ; lunghezza 2.5mm; misurazione scala 0-100; pressione : 1kg

Shore D è progettato per plastica, formica, plexiglass.

Cono a 30°; lunghezza 2.5mm; misurazione scala 0-100; pressione : 5kg .

PROCEDURE DI MISURAZIONE

1- Preparare un provino con spessore minimo 6 mm . Se lo spessore del provino è inferiore a 6mm, inserire sotto al provino, altri provini dello stesso materiale; non inserire però mai più di 3 provini .

La superficie del provino deve essere piana e la misura deve poter essere effettuata ad almeno 18 millimetri dal bordo .

Il provino deve avere i requisiti minimi di spessore, per questo le misure prese su questi provini non possono corrispondere a quelle prese su esemplari solidi, poiché le facce di superficie fra gli strati non sono in contatto completo .

1- Pulire lo strumento

2- Accendere lo strumento selezionando il pulsante ON /OFF

3- Portare a contatto il durometro con il campione da testare, con mano ferma; a distanza di un secondo apparirà un valore sullo schermo e così di seguito su altri due punti . Il durometro quindi otterrà tre durezze, la cui media sarà il valore di durezza del campione testato .

Attenzione : se il valore di durezza con durometro SHORE A, dovesse essere maggiore di 90° , è opportuno utilizzare il modello D o altri modelli .

Pulire lo strumento dopo l'uso .