

Esecuzione della misurazione

Tenere il durometro verticalmente sopra la superficie da controllare. Quindi premere il durometro sul campione da misurare senza esercitare pressione fino a quando la superficie d'appoggio tocca completamente il campione. Infine leggere i valori sul comparimetro.

Se deve essere usato il ratrappante, prima della misurazione deve essere impostato su un valore inferiore al valore di durezza Shore previsto mediante la vite a testa zigrinata su un vetro in senso antiorario. Il valore massimo può essere letto quando il durometro viene rimosso dal campione.

Materiali

Shore A:	Gomma morbida, caucciù ed elastomeri Neoprene, estere flessibile poliacrilico, poliuretani, siliconi
Shore D:	Gomma dura e termoplastiche rigide, Plexiglas

Norme di prova

il durometro corrisponde alle norme DIN ISO 18898 (ante DIN 53505), DIN EN ISO 868 e ASTM d2240

Scale consigliate (VDI/VDE 2616 foglio 2)

Shore A: $10 \leq \text{Shore A} \leq 80$

Shore D: $30 \leq \text{Shore D} \leq 90$

Materiali con una durezza Shore A > 80 devono essere controllati secondo Shore D e i materiali con una durezza Shore D < 30 devono essere controllati secondo Shore A

Misurazioni di prova

Diametro superiore a 30 mm, spessore superiore a 6 mm
Materiale più sottile può essere stratificato, ma con massimo 3 strati, nessuno dei quali inferiore a 2 mm .

Forze di prova/profondità di percussione

Shore A: $0,55 \text{ N} \leq F \leq 8,065 \text{ N}$

Shore D: $0 \text{ N} \leq F \leq 44,5 \text{ N}$

$0 \text{ mm} \leq c \leq 2,5 \text{ mm}$ per A e D

La forza complessiva sul durometro non deve essere eccessiva per impedire alterazioni del valore di durezza premendo la superficie di appoggio nel campione.

Accessori consigliati

Lo stativo garantisce che il durometro venga posizionato sempre in verticale e con la forza corretta. In questo modo tra l'altro si impedisce la dispersione dei valori di misura.

Manutenzione/controllo

una volta l'anno presso il produttore



Surometri Shore A e D

Indicazioni per l'uso



Bienroder Weg 53
D-38108 Braunschweig
GERMANIA

Tel.: 0531 215 47 -0 / Fax: -20
www.baq.de

