

PROFESSIONAL ELASTOMER TESTER

Anwendung des Elastometertester

Application for the elastomers test unit

Einsatzgebiet:

Zerstörungsfreie Ermittlung der Elastomerwerkstoffe an vorhandenen Bauteilen.

E = Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

P = Nitril-Butadien-Kautschuk (NBR)

V = Flur-Karbon-Kautschuk (FKM, FPM oder Viton®)

Anwendung:

Bild 1

Den Prüfkörper auf eine harte Unterlage legen und den Elastomer-Tester senkrecht auf den Prüfkörper stellen. Den Prallkörper (Bolzen im Röhrchen) am Stift bis zum oberen Anschlag führen.

Bild 2

Stift loslassen und die Höhe seines Rückfederns (V, P oder E) beobachten und ablesen. Die Höhen können bei verschiedenen Herstellern, Chargen und Copounds leicht

Application:

Non-destructive identification of elastomers material on present comonents.

E = Ethylene-Propylene-Diene Rubber (EPDM)

P = Acrylonitrile-Butadiene Rubber (NBR)

V = Fluorocarbon Rubber (FKM, FPM oder Viton®)

Method of measurement:

Image 1

Lay down the sample on a hard support and place the tester upright on the sample. Take the reflection solid (stud in the tube) on the pin to the upper limit.

Image 2

Release the pin. Observe and notice the height of the spring back (V, P or E). The heights can slightly vary by different manufacturers, lots and compounds.

1



2

