Die Härte von Kunststoffen ermitteln

Artikel vom **18. April 2024**
Messgeräte



Mit dem manuellen Shore-Prüfstand »Sauter TI-HEA« können Härteprüfungen deutlich gleichförmiger und genauer durchgeführt werden als von Hand. Das robuste Design ermöglicht präzise Messbewegungen (Bild: Kern & Sohn).

Neue Prüfgeräte sowie einen Prüfstand für reproduzierbare Shore-Härteprüfungen von Kunststoffen zeigen die Kern & Sohn GmbH sowie das Tochterunternehmen

Sauter während der Control vom 23. bis 26. April in Halle 10 an Stand 1622. Zu den Neuheiten der Mess- und Wägetechnik während der Fachmesse für Qualitätssicherung zählen die digitalen Shore-Härteprüfgeräte der Serie »Sauter HE«. Sie bieten eine große Funktionsvielfalt für die Härtebestimmung von Kunststoffen per Eindringungsmessung. Das Modell für Shore A eignet sich zum Beispiel für die Prüfung von Gummi, Elastomeren, Neopren, Silikon, Vinyl, weichen Kunststoffen, Filz und Leder, das für Shore D ist auf die Prüfung einer Vielzahl von Kunststoffen, einschließlich Kunstharz, Resopal, Epoxid und Plexiglas zugeschnitten. Verschiedene Messmodi ermöglichen es, Durchschnitts- und Maximalwerte zu ermitteln sowie Messungen zeitlich zu steuern, was die Präzision erhöht. Eine Grenzwert-Alarm-Funktion löst bei Unter- und Überschreiten festgelegter Grenzwerte ein akustisches und optisches Signal aus. Die Eingabe einer Werkstücknummer ist ebenso möglich wie das Wählen der Messzeit von 0 bis 99 Sekunden. Die Control, Fachmesse für Qualitätssicherung, findet **vom 23. bis 26. April** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag