

Neue Generation in der Härteprüfung an Elastomeren

Unternehmen – die Produkte aus weichelastischen Materialien entwickeln, produzieren oder einsetzen – verfügen in der Regel über ein Prüflabor in dem die Erzeugnisse regelmäßig nach Norm geprüft werden. Was passiert mit der Härteeigenschaft wenn das Produkt das Labor verlässt und im echten Einsatz ist?

Elastomere, wie beispielsweise Platten, gehören zu den wesentlichen Bestandteilen technischer Anwendungen. Von Ihnen hängen Zuverlässigkeit und Lebensdauer von Produkten und Aggregaten entscheidend ab. Temperatureinflüsse können das Materialverhalten jedoch gravierend beeinflussen.

Der neue Härteprüfer HPE III bietet die Vereinigung der relevanten Prüfdaten – ob für die Messung nach Norm oder im Feld. Neben der gewohnt präzisen und robusten Härtemessung verfügt der HPE III über zwei weitere integrierte Messsysteme:

- Temperaturmessung des Probekörpers direkt neben der Härteprüfstelle.
- Umgebungstemperatur- und Luftfeuchtemessung.

Mit der neuen Generation werden die in der Vergangenheit mühsam aus vielerlei unterschiedlichen Datenloggern zusammengetragenen Messwerte aus Härte, Umgebungstemperatur, Luftfeuchte, Prüflingstemperatur, Datum und Uhrzeit in einem Gerät erfasst und dokumentiert. Insbesondere im Feld ist dies ein enormer Vorteil, da selten eine Person alle diese Daten gleichzeitig und in unmittelbarer Umgebung der Härteprüfung erfassen kann.

Im Dienste der Transparenz und Reproduzierbarkeit können auf diese Weise auch Feldversuche optimal dokumentiert werden.

Mit dem Produkt digiChamber hat der Kunde die Möglichkeit, Härteprüfungen in einer Temperierkammer zwischen -40 °C bis 180 °C vor einem Feldtest bereits im Labor durchzuführen. Die Technologie der Materialprüfung unter Temperatureinfluss lässt sich nicht auf die Härteprüfung begrenzen. Elastizitätsprüfgeräte und Abriebprüfmaschinen mit Temperiermodulen sind ebenfalls bereits bei Bareiss erhältlich.

Kontakt

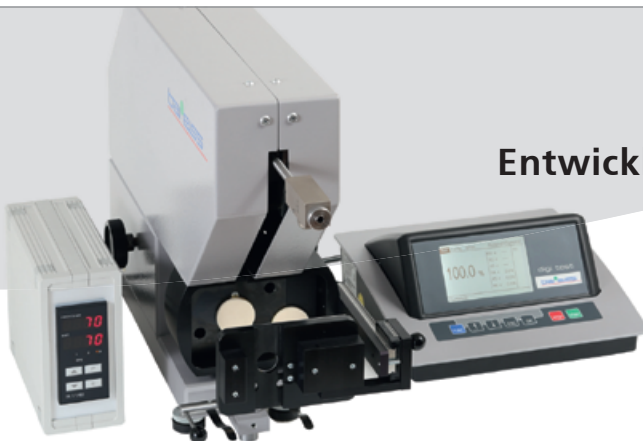
Heinrich Bareiss Prüfgerätebau
GmbH

Breiteweg 1
D-89610 Oberdischingen
Tel.: +49 (0)7305 9642-0
Fax: +49 (0)7305 9642-22
info@bareiss.de
www.bareiss.de



Heinrich Bareiss Prüfgerätebau GmbH

www.bareiss.de



bareiss®

Entwicklung-Fertigung-Zertifizierung

Ihr Profi für die Härteprüfung nach Shore u. IRHD an Gummi-, Kunststoff- und Silikonmaterialien



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-15206-01-00

DAKKS/DKD Kalibrierlaboratorium