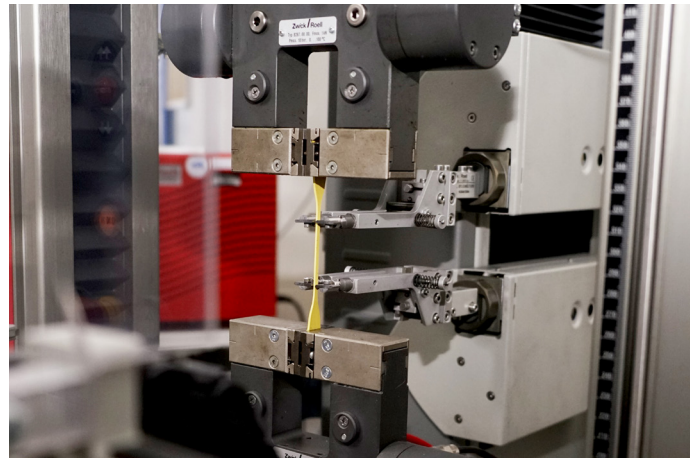


RINGVERSUCHE ZUR QUALITÄTSSICHERUNG

Hohe Prüfqualität des Labors im Gummiwerk KRAIBURG



Qualitätssicherung ist für alle Labore ein wichtiges Thema. Um sicherzustellen, dass diese mit ihren Analysen korrekte und präzise Ergebnisse liefern, sind Ringversuche eine unverzichtbare Maßnahme. Das Labor des Gummiwerk KRAIBURG nimmt regelmäßig an solchen Prüfungen teil und erreicht eine sehr gute bis gute Qualität.

Abweichende Ergebnisse zwischen Prüflaboren werfen oft die Frage nach dem „richtigen Wert“ auf. Diese Schwierigkeit ergibt sich auch zwischen dem Labor eines Unternehmens und dem seiner Lieferanten oder Kunden. Um garantieren zu können, dass die Testergebnisse valide und verwertbar sind, ist eine Qualitätssicherung unabdingbar.

Mit Hilfe sogenannter Ringversuche (Round Robin Test) kann über unabhängige Einrichtungen die Prüfqualität bestimmt werden. Dabei wird eine identische Probe an mehrere Labore verschickt, die diese unter festgelegten Bedingungen analysieren sollen.

Das Gummiwerk KRAIBURG beteiligt sich regelmäßig an Versuchen des OFI (Österreichisches Forschungs- und Prüf-Institut) in Wien und zusätzlich an denen des KIMW (Kunststoffinstitut Lüdenscheid). Je nach Prüfmerkmal beteiligen sich bis zu 159 Prüflabore aus 29 Ländern, unter anderem aus Australien, Japan und Saudi-Arabien, an den Ringversuchen. Die Ergebnisse werden daraufhin gesammelt und statistisch verarbeitet, um die Messgenauigkeit dieser zu bewerten.

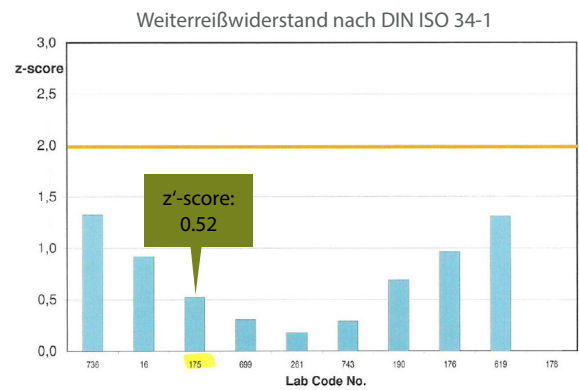
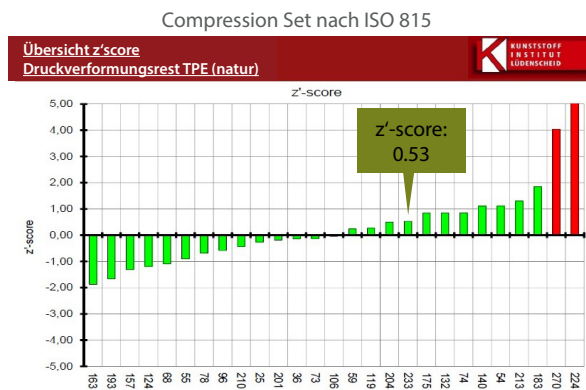
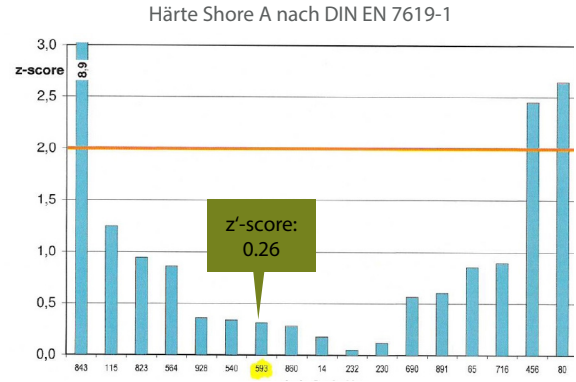
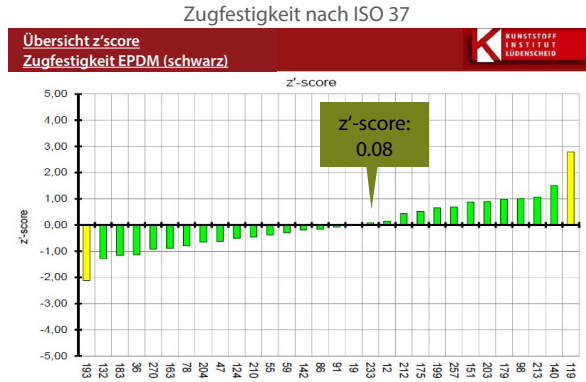
Als Leistungsindex dient ein sogenannter z-score:

- Bei einem Wert kleiner als 2 ist die Leistungsfähigkeit/Prüfqualität sehr gut/gut
- Bei einem Wert größer als 2 ist die Leistungsfähigkeit/Prüfqualität unbefriedigend

Prüfbezeichnung	Norm	z-score Ergebnis
Härte Shore A	ISO 7619, DIN EN ISO 7619-1	0,3 bis 0,6
IRHD Härte, Mikrohärt	ISO 48	0,3 bis 1,1
Zugfestigkeit, Reißdehnung, Spannungswert	ISO 37, DIN 53504	0,1 bis 1,5
Druckverformungsrest	ISO 815	0,5 bis 1,5
Abrieb	DIN ISO 4649	0,5 bis 1,4
Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1	0,5 bis 0,9

Ringversuche, an denen Gummiwerk KRAIBURG teilgenommen hat.

In Prüfzertifikaten der beiden Institute werden die sehr guten bis guten Ergebnisse des Gummiwerk KRAIBURG bestätigt. Auf diese Weise gewährleistet das Unternehmen seinen Kunden höchste Qualität und Sicherheit der durchgeführten Analysen. Gleichzeitig bieten Ringversuche die Möglichkeit, Faktoren, die die Qualität der Analyse beeinflussen können, rechtzeitig zu erkennen und eventuelle Fehler – etwa bei der Durchführung von Analysen – aufzudecken.



Werte des Gummiwerk KRAIBURG bei den Ringversuchen des KIMW und des OFI.

Über uns

Die Gummiwerk KRAIBURG GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der KRAIBURG Holding GmbH & Co. KG, beschäftigt derzeit über 400 Mitarbeiter und erzielte 2018 einen Umsatz von etwa 100 Mio. €.

Gummiwerk KRAIBURG ist einer der führenden Hersteller im Bereich Kautschuk- und Silikonmischungen, entwickelt und fertigt seit mehr als 70 Jahren individuellste Lösungen für die Ansprüche der Kunden und der Märkte. Kautschuk- und Silikonmischungen von KRAIBURG finden ihren Einsatz in der Automobilbranche, im Maschinenbau, der Öl- und Gasförderindustrie, der Walzenindustrie und bei zahlreichen weiteren Gummiformteil-Herstellern.

RUBBER COMPOUNDS. SILICONE COMPOUNDS.