

## DIN ISO 813



ICS 83.060

Ersatz für  
DIN ISO 813:2004-05**Elastomere oder thermoplastische Elastomere –  
Bestimmung der Haftung zu starren Materialien –  
90°-Schälverfahren (ISO 813:2010)**

Rubber, vulcanized or thermoplastic –  
Determination of adhesion to a rigid substrate –  
90° peel method (ISO 813:2010)

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique –  
Détermination de l'adhérence à un substrat rigide –  
Méthode par pelage à angle droit (ISO 813:2010)

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN  
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN

# Inhalt

Seite

|  |    |
|--|----|
| Nationales Vorwort .....   | 3  |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....                         | 4  |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 5  |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 5  |
| 3 Kurzbeschreibung .....   | 5  |
| 4 Geräte.....  | 6  |
| 5 Probekörper.....   | 6  |
| 5.1 Maße.....  | 6  |
| 5.2 Vorbereitung.....  | 7  |
| 5.3 Anzahl .....   | 8  |
| 5.4 Vorbereitung der Prüfung .....   | 8  |
| 6 Prüftemperatur und Feuchte .....   | 9  |
| 7 Durchführung .....   | 9  |
| 8 Auswertung .....   | 9  |
| 8.1 Trennkraft .....   | 9  |
| 8.2 Symbole bei Trennungstypen .....   | 9  |
| 9 Präzision .....  | 10 |
| 10 Prüfbericht.....  | 10 |
| Anhang A (informativ) Analyse des viskoelastischen Verhaltens des Verbunds ..... | 11 |
| Anhang B (normativ) Kalibrierung .....   | 12 |
| B.1 Überprüfung .....  | 12 |
| B.2 Zeitplan .....   | 12 |
| Literaturhinweise .....  | 14 |

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (ISO 813:2010) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ (Sekretariat: DSM, Malaysia) erarbeitet.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-04-34 AA „Prüfung der physikalischen Eigenschaften von Kautschuk und Elastomeren“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 23529     siehe     DIN ISO 23529

## Änderungen

Gegenüber DIN ISO 813:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Warnhinweise hinzugefügt;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) die Klassen der Zugprüfmaschinen und das Format des Prüfberichtes überarbeitet;
- d) eine Verfahrensanweisung zur Kalibrierung eingeführt.

## Frühere Ausgaben

DIN 53531-1: 1972-12, 1990-08, 1990-10;  
DIN ISO 813: 2004-05