

## Rubber, fysische-mechanische-chemische testen



Indien u zoekt naar mogelijkheden en faciliteiten om uw rubber materialen en producten te laten testen, dan is Kiwa de juiste partner. Wij bieden een breed scala aan mechanische testen, testen van de chemische bestandigheid en analytische testen. Het merendeel van onze laboratoria zijn geaccrediteerd volgens EN-ISO/IEC 17025.

### U bent...

Bent u producent van rubbercompounds en rubberproducten, tussenhandelaar of distributeur? Ontwerper, of een producent en/of bouwer van installaties? Of bent u betrokken bij het beheer en onderhoud van rubberproducten of misschien zelfs eindgebruiker? Wij kunnen u helpen bij het onderzoeken en testen van de eigenschappen en samenstelling van rubbermaterialen en producten. Dit is belangrijk bij bijvoorbeeld de keuze voor het juiste rubbermateriaal bij de ontwikkeling van een nieuw product. Of bij de beoordeling van de kwaliteit. Maar ook te denken valt aan het achterhalen van de oorzaak bij schade of falen van een product.

### Verschillende testen

Wij bieden een breed scala aan testen: mechanische testen, testen van de chemische bestandigheid en analytische testen.

#### Mechanische en fysische eigenschappen

hardheid, eigenschappen onder rek, compressie en afschuiving  
compressie set, tension set  
spanningsrelaxatie  
permeabiliteit van gassen en vloeistoffen  
veroudering in hete lucht  
overige

#### Chemische bestendigheid

**Rubber**  
**Kiwa Nederland**  
rubber@kiwa.nl  
+31 (0)88 998 45 55



bestendigheid tegen ozon

bestendigheid tegen water, olie, (bio)brandstoffen, gascondensaten, referentievloeistoffen, vloeibare chemicaliën

### **Chemische en fysieke analyse**

Rubbers, samenstelling rubbercompounds, vulstoffen, weekmakers, versnellers, antioxidanten

Analytische technieken: FT-IR, DSC, TGA, GC-MS, REM-RMA

### **Reverse Engineering**

Reverse engineering is het achterhalen van de samenstelling of receptuur van een rubbercompound. Hierbij worden diverse analysetechnieken gebruikt.

### **Fingerprint testing**

Voor kwaliteitscontrole of afgifte van leveringscertificaten leggen wij een fingerprint van de samenstelling en kwaliteit van uw rubbercompound of eindproduct vast.

### **Testen van rubber producten**

O-ringen en andere afdichtringen, profielen, oplegblokken, afsluiterzittingen, fenders, membranen, bekledingen

### **Meer informatie?**

Neem contact met ons op als u meer wilt weten. Onze deskundigen staan u graag te woord en zoeken samen met u naar oplossingen.

### **Over Kiwa**

Kiwa beschikt over gespecialiseerde bedrijfsonderdelen die zich richten op specifieke marktsegmenten, in Nederland en internationaal. We bieden specialistische services op het gebied van bijvoorbeeld energie en water, brandveiligheid en beveiliging, infrastructuur, dak- en geveladvies, sportaccommodaties en opleidingen. U kunt bij deze bedrijfsonderdelen terecht voor tests, inspectie, certificering, training en consultancy die is toegespitst op uw marktsegment.

---

**Rubber**  
**Kiwa Nederland**  
rubber@kiwa.nl  
+31 (0)88 998 45 55

