

# Elastocon®

Provning med precision

**Elastocon AB**  
Tvinnargatan 25  
507 30 Brämhult

Tfn: 033-22 56 30  
info@elastocon.se  
www.elastocon.se



Vi är ackrediterade för kalibrering av  
Längd – Massa – Temperatur – Kraft –  
Tryck – Tid – Hårdhet – Töjning – Hastighet



## Uppdragsprovning av material

### Elastocon utför materialprovning av gummi och plaster på uppdrag av kunder.

Vi utför bland annat relaxation, livslängdsbedömning, provning av lågtemperaturegenskaper, sättningsprovning, hårdhetsmätning, dragprov och rivprov.

På bilden ser du Ann-Cathrine Magnå, som har 20 års erfarenhet av polymerprovning från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (RISE) och är ansvarig för vårt provningslaboratorium.

Kontakta Ann-Cathrine via e-post: [ann-cathrine.magna@elastocon.se](mailto:ann-cathrine.magna@elastocon.se)



### Väderprovning av produkter och material

Elastocon erbjuder väderprovning av produkter och material i mindre skala i vårt eget laboratorium.

Denna provning görs i två typer av provningsutrustning från Q-Lab:

- QUV-skåp för accelererad väderåldring med UV-ljus och fukt.
- Q-SUN Xe-1 xenonkammare som reproducerar skador orsakade av solens fulla spektrum.

Vi förmedlar även provning av produkter och material i större skala hos Q-Labs provningslaboratorium i Tyskland samt utomhusprovning i Q-Labs anläggningar i ökenklimat i Arizona eller i subtropiskt klimat i Florida.

I Q-Labs anläggning i Arizona finns även utrustning för provning med koncentrerat solljus, Q-TRAC.

Denna accelererade metod ger supersnabbt resultat från naturligt solljus på ett ekonomiskt sätt.

För information och offert för väderprovning kontakta Pertti Steenari via e-post: [pertti.steenari@elastocon.se](mailto:pertti.steenari@elastocon.se)



Pertti Steenari vid QUV-skåpet och Q-SUN Xe-1 xenonkammaren i Elastocons provningslaboratorium.

### Materialval – specifikationer

Elastocon kan hjälpa dig med att upprätta en materialspecifikation för materialet till dina produkter, samt göra löpande leveransprovningar på dina produkter. Detta kan vara mycket viktigt, speciellt om du lägger tillverknigen utomlands.

### Utbildning

Behöver du skräddarsydda utbildningar vad gäller provning och kalibrering, antingen hos oss eller hos dig? Kontakta oss för mer information.



# Exempel på provmetoder

## Provmetoder för gummi

ISO 34-1	A, B och C	Rivprov
ISO 36		Vidhäftningsprov
ISO 37		Dragprov
ISO 48	N och M	Hårdhet, IRHD
ISO 188	A	Värmeåldring
ISO 812		Sprödpunkt
ISO 815-1	A och B	Sättning
ISO 815-2	A och B	LTCS – sättning i kyla
ISO 1407		Extraktion
ISO 1408		Kimrökshalt
ISO 1432		Gehman vridstyvhet
ISO 1817		Vätskeinverkan
ISO 2285	A och B	Kvarstående töjning
ISO 2781		Densitetsbestämning
ISO 2921		TR-test
ISO 3384-1	A och B	Relaxation i kompression
ISO 3384-2		Relaxation i kompression med temperaturecykling
ISO 4665		Väderbeständighet
ISO 6914	A	Relaxation i töjning
ISO 7619-1	A, D och AM	Hårdhet, Shore
ISO 7743		Kompressionsprov
ISO 8013		Krypprov
ISO 11346		Uppskattning av livslängd

## Provmetoder för plast

ISO 175		Vätskeinverkan
ISO 527		Dragprov
ISO 868	A och D	Hårdhet, Shore
ISO 899		Krypprov
ISO 1183-1	A	Densitet
ISO 4892-2		Väderprovning, ljushårdighet – med xenonlampa
ISO 4892-3		Väderprovning, ljushårdighet – med UV-lysrör och fukt

## Övriga provmetoder

ASTM D 2244	Kulörmätning
Diverse standarder	Glansmätning
ISO 6452	Foggingprov – bestämning av dimbildningsegenskaper

---

# *Elastocon*<sup>®</sup>