



SP erbjuder en samlad kompetens för utvärdering av elledningar och kablagekomponenter. Vi har bred erfarenhet inom provning av livslängd samt kemiska, termiska, mekaniska, elektriska och brandtekniska egenskaper.

Exempel på analyser vi utför

- Dragprovning, i rumstemperatur och olika temperaturer
- Nötning
- Flexibilitet
- Skalbarhet
- Intryckning
- Lindning
- Slagprovning
- Äldring i värme fukt och olika vätskor
- UV- och ozonexponering
- Materialanalys
- Elektrisk mätteknik
- Brandteknik

Elledningar

Vi utför provningar av kablar enligt koncernstandarder samt nationella och internationella standarder. Vi deltar även i utvecklingsarbete av nya material.

Kablage

Vi arbetar med utvärdering av elledningar, tejp, skyddsslangar, buntband och andra i kablage ingående detaljer för personbilar, lastvagnar, ADR-fordon, fartyg och järnväg. Arbetet bedrivs i nära samarbete med ett flertal fordonstillverkare och kompletta typprovningar utförs enligt kundernas koncernstandarder.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

SP Kemi och Materialteknik
Box 857, 501 15 Borås
Telefon: 010-516 50 00, Telefax: 033-13 55 02
E-post: info@sp.se, www.sp.se

Värmekabel

Vissa typer av värmekablar används som frostskydd i vattenledningar. En viktig egenskap i detta fall är då mantelmaterialets ofarlighet ur hälsosynpunkt och att därmed inga förändringar görs av en godkänd materialkvalitet. En typgodkänd produkt finns idag på den svenska marknaden, och SP utför regelbundna kontroller av kabelmantelns materialsammansättning.

Standardisering

Vi deltar aktivt i såväl nationellt som internationellt standardiseringsarbete på fordonskabelområdet. Detta ger oss en god kontakt med branschen och medför dessutom att vi tidigt känner till nya provningsmetoder. Det innebär också att vi kan hjälpa fordons- och ledningstillverkare att vara uppdaterade på kommande standarder så att de i ett tidigt skede kan anpassa sina egna normer och produkter till kommande ändringar.

Märksystem

SP-metod 2171 har utarbetats för utvärdering av beständighet hos märkhylsor med avseende på livslängd, kemikaliebeständighet och hanterbarhet.

Metoden används även vid provning av andra typer av märksystem för kablage.

Kontaktperson

Anneli Burén
Tel: 010-516 53 55
E-post: anneli.buren@sp.se