

Isolierschlauch in Ihrem UL-Elektro-Isolier-System

Insulating sleeving in your UL-electrical insulation system



Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Frequently asked questions (FAQ)

- Wir benötigen Isolierschläuche mit UL-Approbation und arbeiten als Wickelgut-hersteller mit einem UL-Elektro-Isolier-System (EIS) bzw. beabsichtigen dieses zu tun.
- Wie bekommen wir den von uns ausgesuchten, geprüften und für unsere Produktion frei gegebenen kalTHERM- und/oder SILkal-Isolierschlauch mit UL-Approbation in das EIS eingepüft?

Dies ist mit Hilfe des sogenannten Sealed Tube Tests problemlos möglich.

Sealed Tube Test (CCT)

Alternativ zu einem zeitraubenden vollständigen Alterungstest nutzen viele Anwender die Möglichkeit, mittels verkürzter Tests die gewünschten „Minor Parts“ bestehenden EIS hinzuzufügen.

Der Sealed Tube Test prüft mittels standardisierter Verfahren die chemische Verträglichkeit der Hauptisolationsmaterialien in Bezug auf die Ausgasungen der beigefügten Nebenbestandteile wie z.B.

- Isolierschläuche
- Klebebänder
- Vergussmassen
- Kordeln
- etc.

- *We need insulating sleeveings with UL-approval and work or intend to work as a winding material manufacturer with a UL-electrical insulation system (EIS).*
- *How do we get the kalTHERM and/or SILkal insulating sleeve with UL-approval that we have selected, tested and approved for our production tested in the EIS?*

This is possible without difficulty via the so called sealed tube test.

Sealed tube test (CCT)

It is possible to replace time-consuming complete aging tests by shortened tests to complete previously evaluated EIS with favoured minor parts.

The sealed tube test verifies the chemical compatibility of major insulating materials in regard of outgassings of complemented minor components e.g.

- *Insulating sleeveings*
- *Adhesive tapes*
- *Potting compounds*
- *Cords*
- etc.*

Wissenswertes zum Thema **Elektro-Isolier-System (EIS)**, zur **Zertifizierung** und/oder **Adaption von Elektro-Isolier-Systemen nach UL-Standard 1446** sowie zum **Sealed Tube Test** erfahren Sie gerne von uns.

Sprechen Sie uns hierzu einfach an!

*We will be please to provide you with useful information on the **electrical insulation system (EIS)**, **certification** and/or **adaptation of electrical insulation systems in accordance with UL standard 1446** as well as on the **sealed tube test**.*

Please contact us for further information!

Sprechen Sie uns an, wir stellen Ihnen gerne weitere Informationen zur Verfügung und beraten Sie umfassend:

Info-Hotline
+49 (0)7153/6129-11
 oder
service@kaltbach-online.com

Contact us, we will be happy to provide you with more information and give you comprehensive advice:

Info hotline
+49 (0)7153/6129-11
 or
service@kaltbach-online.com

kalTHERM® 155-SGPM/UL



Mit modifizierter Polyurethan-Lackierung (PUR)
 With modified polyurethane varnishing (PUR)

kalTHERM® 155-SGA/UL



Mit Acrylbeschichtung
 With acrylic coating

SILkal® 200-SG/UL



Mit Silikonelastomerbeschichtung
 With silicone elastomer coating