

Padrões Setoriais

Muitos produtos da Electrolube são aprovados com base em normas internacionais, incluindo normas europeias e especificações militares norte-americanas. Essas normas definem as propriedades de produtos para aplicações e ambientes específicos.

Muitas outras normas e métodos de teste são utilizados durante as fases de desenvolvimento, qualificação e utilização de produtos Electrolube. Esses métodos de teste incluem os métodos IEC, ASTM, BSI e IPC para identificação das propriedades e do desempenho dos produtos da Electrolube, em todas as áreas do setor eletrônico.

Há uma vasta gama de normas e de métodos de teste específicos para a Europa, para o mercado internacional e para o setor eletrônico. Para informações mais detalhadas sobre a utilização dos produtos da Electrolube e relacionadas a normas mais específicas, favor entrar em contato com o Departamento Técnico da Electrolube.

UL94 - Norma para Testes de Inflamabilidade de Materiais Plásticos Destinados a Dispositivos e Aparelhos (UL94 - Standard for Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances)

- Essa norma inclui testes de queima horizontal e vertical, identificados pelos prefixos HB ou V-0, V-1 e V-2. O nível mais elevado de retardo de chama que se pode atingir é o UL94 V-0.

UL746C - Norma para Materiais Poliméricos - Uso em Avaliações de Equipamentos Elétricos (UL746C - Standard for Polymeric Materials - Use in Electrical Equipment Evaluations)

MIL-I-46058C - Especificações Militares - Composto Isolante, Elétrico (para revestimento de conjuntos de circuitos impressos) [MIL-I-46058C - Military Specifications - Insulating Compound, Electrical (for coating printed circuit assemblies)]

IPC-CC-830 - Qualificação e Desempenho de Compostos Isolantes Elétricos para Conjuntos de Circuito Impresso (IPC-CC-830 - Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Wiring Assemblies)

DEF STAN 59/47 Revisão 4 - Norma Militar de Defesa - Revestimentos isolantes para painéis, painéis e placas de circuito impresso, e circuitos eletrônicos (DEF STAN 59/47 Issue 4 - Military of Defence Standard - Conformal coatings for panels, printed circuit and panels, electronic circuit)

IEC 61086 - (Revestimentos para placas de circuito interno carregadas (revestimentos isolantes) [IEC 61086 - Coatings for loaded printed wire boards (conformal coatings)]

- As normas acima incluem vários testes elétricos e ambientais para avaliação do desempenho do revestimento isolante.
- Essas normas incluem vários métodos de teste similares e podem ser utilizadas para a qualificação de revestimentos isolantes destinadas a várias aplicações setoriais.
- A MIL 46058-c está obsoleta e foi substituída pela IPC-CC-830. A DEF STAN 59/47 Revisão 4 também está obsoleta, mas não foi substituída por outra norma.
- Quando são citadas especificações obsoletas, os métodos de teste utilizados continuarão os mesmos e, em alguns casos, são realizados testes contínuos de qualificação para a manutenção da aprovação.

Para mais informações, favor contatar technicalteam@hkw.co.uk