

Anexo Técnico de Acreditação L0757-1

Accreditation Technical Annex

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2018**

The body indicated below is accredited as a Testing Laboratory according to ISO/IEC 17025

ISQ&CTAG AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES, LDA

Endereço Avenida da Gandra, 635 Lagoa
Address 4950-297 Mazedo - Monção

Contacto André Gameiro Mendes
Contact

Telefone 258 027 451

Fax

E-mail info@isqctag.pt

Internet <http://isqctag.pt>

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Materiais de engenharia, maquinaria, estruturas e produtos

Engineering materials, machinery, structures and products

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

Este Anexo Técnico é válido desde 2021-05-03 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code.

Este Anexo Técnico pode ser sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas no Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em www.ipac.pt ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?EX12-55CJ-S2E7-303B>

Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

Testing may be performed according to the following categories:

- 0 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório
- 1 Ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

- 0 Testing performed at permanent laboratory premises
- 1 Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Testing performed at the permanent laboratory premises and outside

Anexo Técnico de Acreditação L0757- Accreditation Technical Annex

ISQ&CTAG AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES, LDA

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS <i>ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS</i>				
1	Componentes e outros acessórios Assemblies and components	Calor Seco Dry Heat	EN 60068-2-2:2007 IEC 60068-2-2:2007	0
2	Componentes e outros acessórios Assemblies and components	Cíclico de Calor Húmido Damp Heat, Cyclic	EN 60068-2-30:2005 IEC 60068-2-30:2005	0
3	Componentes e outros acessórios Assemblies and components	Cíclico de Humidade e Temperatura Temperature/Humidity Cyclic Test	EN 60068-2-38:2009 IEC 60068-2-38:2009	0
4	Componentes e outros acessórios Assemblies and components	Contínuo de Calor Húmido Damp Heat, Steady State	EN 60068-2-78:2013 IEC 60068-2-78:2012	0
5	Componentes e outros acessórios Assemblies and components	Flowing mixed gas corrosion test	EN 60068-2-60:2015 IEC 60068-2-60:2015	0
6	Componentes e outros acessórios Assemblies and components	Frio Cold	EN 60068-2-1:2007 IEC 60068-2-1:2007	0
7	Componentes e outros acessórios Assemblies and components	Sulphur dioxid test for contacts and connections	EN 60068-2-42:2003 IEC 60068-2-42:2002	0
8	Componentes e outros acessórios Assemblies and components	Variações de temperatura Change of temperature	EN 60068-2-14:2009 IEC 60068-2-14:2009 (exceto ensaio Nc)	0
9	Equipamento de indicação e controlo de sistemas de deteção e alarme de incêndios - Parte 11: Botoneiras manuais Fire detection and fire alarm systems - Part 11: Manual call points	Resistência à corrosão SO2 SO2 corrosion resistance	EN 54-11:2001 + A1:2005 Secção 5.13 (ensaio SO2)	0

Anexo Técnico de Acreditação L0757- Accreditation Technical Annex

ISQ&CTAG AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES, LDA

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
10	Equipamento de indicação e controlo de sistemas de deteção e alarme de incêndios - Parte 3: Dispositivos de alarme - Sirenes Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm devices - Sounders	Resistência à corrosão SO2 SO2 corrosion resistance	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, secção 5.11 EN 54-3:2014, secção 5.4.4 (ensaio SO2)	0
11	Equipamento de indicação e controlo de sistemas de deteção e alarme de incêndios: Parte 18: Dispositivos entrada/saída Fire detection and fire alarm systems- Part 18: Input/output devices	Desempenho funcional com SO2 Functional Performance with SO2	EN 54-18:2005 + AC:2007, secção 5.7 (ensaio SO2)	0
12	Equipamento de indicação e controlo de sistemas de deteção e alarme de incêndios: Parte 17: Isoladores de curto-circuito Fire detection and fire alarm systems - Part 17: Short	Desempenho funcional com SO2 Functional Performance with SO2	EN 54-17:2005 + AC:2007, secção 5.8 (ensaio SO2)	0
13	Sistemas de alarme contra intrusão - Parte 4: Dispositivos de alarme Alarm systems. Intrusion and hold-up systems - Part 4: Warning devices	Desempenho funcional com SO2 Functional Performance with SO2	EN 50131-4:2009 EN 50131-4:2019 Ensaio 9 da tabela 11 (ensaio de SO2)	0
14	Materiais utilizados em veículos das categorias M3, Classe II e III Materials used in vehicles of categories M3, Classes II and III	Determinação da velocidade de combustão horizontal dos materiais Determination of the horizontal burning rate	UN ECE R-118 -Add.117 rev.2: 2019 (Anexo 6)	0
15	Materiais utilizados em veículos das categorias M3, Classe II e III Materials used in vehicles of categories M3, Classes II and III	Determinação do comportamento à fusão dos materiais Determination of the melting behaviour	UN ECE R-118 -Add.117 rev.2: 2019 (Anexo 7)	0

Anexo Técnico de Acreditação L0757- Accreditation Technical Annex

ISQ&CTAG AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES, LDA

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
16	Materiais utilizados em veículos das categorias M3, Classe II e III Materials used in vehicles of categories M3, Classes II and III	Determinação da velocidade de combustão vertical dos materiais Determination of the vertical burning rate	UN ECE R-118 -Add.117 rev.2: 2019 (Anexo 8)	0
17	Materiais utilizados em veículos das categorias M3, Classe II e III Materials used in vehicles of categories M3, Classes II and III	Determinação da capacidade dos materiais de repelir combustível ou lubrificante Determination of the capability to repel fuel or lubricant	UN ECE R-118 -Add.117 rev.2: 2019 (Anexo 9)	0
18	Materiais utilizados em veículos das categorias M3, Classe II e III Materials used in vehicles of categories M3, Classes II and III	Determinação da resistência à propagação da chama de cabos elétricos Determination of the resistance to flame propagation of electrical cables	UN ECE R-118 -Add.117 rev.2: 2019 (Anexo 10)	0
19	Materiais utilizados em veículos das categorias M3, Classe II e III Materials used in vehicles of categories M3, Classes II and III	Ensaio de corrosão em atmosferas artificiais - Ensaio de Nevoeiro Salino - (NSS) Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt Spray tests - (NSS)	ISO 9227:2017	0
20	Materiais utilizados em veículos das categorias M3, Classe II e III Materials used in vehicles of categories M3, Classes II and III	Envelhecimento por simulação solar a componentes automóvel Ageing of Automotive components in solar simulation units	DIN 75220:1992	0
FIM END				

Notas:
Notes:

Paulo Tavares
Vice-Presidente