ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO
SL DO BRASIL COMERCIO DE PEÇAS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1646	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE FAROL PRINCIPAL LUZ BAIXA / LUZ ALTA / LUZ DE POSIÇÃO E LUZ DE INDICAÇÃO (VEÍCULOS AUTOMOTORES COM FONTE LUMINOSA SUBSTITUÍVEL E FONTE LUMINOSA NÃO SUBSTITUÍVEL)	**ENSAIOS MECÂNICOS** Ensaio de Estanqueidade	GMW14906 (2021) Leak Check and Pressure Decay Rate for Production Processing Determination (4.9.2.8)
	ENSAIOS ACÚSTICO, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE Determinação da resistência à vibração	GMW 14906 (2021) Vibration (4.9.2.1) GMW 14906 (2021) Free Fall (4.9.2.11)
	Determinação da resistência a temperatura e vibração	GMW14906 (2021) Temperature&Vibration (4.9.2.2)
	ENSAIOS ÓPTICOS Determinação de Fotometria Determinação de Colorimetria	Regulamento ECE nº. 06 / 2020 – Rev.7 Regulamento ECE nº. 07 / 2020 – Rev.7 Regulamento ECE nº. 112 / 2020 - Rev.3 Regulamento ECE nº. 148 / 2020 - Rev.3 Regulamento ECE nº. 149 / 2020 - Rev.3
	ENSAIOS TÉRMICOS Ensaio de Iluminação	GMW14906 (2021) Light up (4.9.2.4)
	Determinação da resistência ao aquecimento interno	GMW14906 (2021) Internal heat (4.9.3.2)
	Determinação da resistência ao aquecimento externo	GMW14906 (2021) External heat (4.9.3.3)
	Ensaio de Condensação	GMW14906 (2021) Condensation Test (4.9.3.5)
	Determinação da resistência à variação de temperatura	GMW14906 (2021) Storage Test (4.9.2.12)

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Data, 25-10-2024

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1646	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PEÇAS ENVERNIZADAS E/OU METALIZADAS PARA APLICAÇÃO EM FONTES LUMINOSAS	**ENSAIOS MECÂNICOS** Determinação da resistência à aderência	GMW14829 (2022) Tape Adhesion Test for Paint Finishes (4.3.1) GMW16508 (2016) Anti-Condensation Coatings for Exterior Lighting Applications (3.3.5) GMW17572 (2018) Performance Requirements for Metallized Finish Coatings for Lighting Applications (Appendix B – Table B1) GMW14797 (2024) Painted Plastic Parts Performance Requirements (Appendix A – Table A4 and Table A5)
	ENSAIOS TÉRMICOS Determinação da resistência à câmara úmida	GMW14729 (2020) Procedures for High Humidity Test (4.3.2) GMW17572 (2018) Performance Requirements for Metallized Finish Coatings for Lighting Applications (Appendix B – Table B1) GMW16508 (2016) Anti-Condensation Coatings for Exterior Lighting Applications (3.4.1) GMW14797 (2024) Painted Plastic Parts Performance Requirements (Appendix A – Table A4 and Table A5)
	Determinação da resistência à câmara de imersão	GMW14704 (2019) Adhesion of Organic Coatings after Storage in Warm Water GMW17572 (2018) Performance Requirements for Metallized Finish Coatings for Lighting Applications (Appendix B – Table B1) GMW14797 (2024) Painted Plastic Parts Performance

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1646	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		Requirements (Appendix A – Table A4)
PEÇAS ENVERNIZADAS PARA APLICAÇÃO EM FONTES LUMINOSAS	**ENSAIOS MECÂNICOS** Determinação da cura do filme de peças pintadas	GMW15891 (2018) Solvent Rub Method for Determining Cure of Painted Metal or Plastic Substrates GMW16508 (2016) Anti-Condensation Coatings for Exterior Lighting Applications (3.3.4) GMW14797 (2024) Painted Plastic Parts Performance Requirements (Appendix A – Table A4 and Table A5)
	ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS Determinação da espessura de filme seco	GMW16508 (2016) Anti-Condensation Coatings for Exterior Lighting Applications (3.3.3) GMW14797 (2024) Painted Plastic Parts Performance Requirements (Appendix A – Table A4 and Table A5) ISO 2808 (2019) Paints and varnishes - Determination of film thickness (5.4.6)
	Determinação da resistência à condensação	GMW16508 (2016) Anti-Condensation Coatings for Exterior Lighting Applications (3.3.6) GMW14797 (2024) Painted Plastic Parts Performance Requirements (Appendix A – Table A5)
FONTES LUMINOSAS E DISPOSITIVOS REFLEXIVOS SOLDADOS, FONTES LUMINOSAS COM LENTE MULTICOLORIDA, LENTES SOBREMOLDADAS	**ENSAIOS MECÂNICOS** Determinação da resistência ao estresse em peças plásticas	GMW14906 (2021) Weld Joint and Snap Attach Stress (4.9.2.5)

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1646	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
E/OU COM ENCAIXE RÁPIDO.		
FAROL PRINCIPAL LUZ BAIXA / LUZ ALTA / LUZ DE POSIÇÃO / LUZ DIURNA / LUZ DE CURVA E LUZ DE INDICAÇÃO (VEÍCULOS AUTOMOTORES COM FONTE LUMINOSA SUBSTITUÍVEL E FONTE LUMINOSA NÃO SUBSTITUÍVEL)	**ENSAIOS ELÉTRICOS** Determinação do desempenho de detecção de interrupção do indicador de mudança de direção dos módulos de driver de LED (LDM)	GMW14906 (2021) Turn Indicator Outage Detection (4.6.1.5)
	Determinação das características de corrente nos estados estacionários e de partida do módulo de driver de LED (LDM)	GMW14906 (2021) LDM Current Characteristics (4.6.1.6)
	Determinação da saída de luz das funções de LED durante evento de parada/partida do veículo	GMW14906 (2021) Light Output - LED / Start/Stop (4.5.5.1 d, e)