

德国标准物质局介绍：

德国能力测试和标准物质检测局 (Deutsche Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH) 是德国最大的专业提供实验室能力验证(PT)、参考物质 (CRM/RM)、培训的机构。特别是在能力验证领域,依据 ISO 17043:2010 导则,成为国际认证的能力验证提供者,是德国 DAkkS 和美国 A2LA (类似中国 CNAS) 认可的 PT 提供者。以下简称德国标准物质局或德国标物局。

DAkkS、A2LA 与 CNAS 均为国际实验室认可合作组织(ILAC)的成员组织,签署了多边互认协议(MRA)。

每年在食品和消费品领域,德国标物局提供了超过数百种 PT 测试轮,处理样品量达到 30000 样品。目前,全球有 1000 多个客户参与德国标物局的能力验证。

认证资质：

德国标物局 DRRR 分别获得了德国认可委 (DAkkS) 和美国实验室认可协会 (A2LA) 能力验证提供方认证;符合 ISO/IEC 17043:2010。德国 DAkkS、美国 A2LA 与中国认可委 CNAS 均为国际实验室认可合作组织 (ILAC) 成员组织,签署了多边互认协议(MRA)。



德国标物局 DRRR 目前开展的能力验证类别：

汽车相关	食品相关及环境	微生物检测
汽车材料 (橡胶塑料金属涂层等) (本目录)	食品、农产品	食品、饮料、饮用水等
汽车材料 (纺织皮革类)	食品接触/包装材料	食品接触/包装材料
	感官检测	化妆品, 消毒剂
材料类别	消费品类别	环境微生物检测
塑料 (含泡沫、复合纤维), 橡胶 (本目录)	化妆品, 清洁剂	医疗设备
油漆涂层 (本目录) 金属腐蚀 (本目录) 胶粘剂	玩具, 饰品	室内空气
建筑材料	纺织品, 皮革	纺织品
土工合成材料	其他类别	建材
板材 (本目录)	医疗器械	寄生虫检测
皮革 (本目录)	矿物油、燃料	

*如需要, 请联系我们索取相关类别能力验证目录

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

参加德国标准物质局能力验证的相关说明如下(请扫描微信服务号)：

- 1、 每轮能力验证测试样品发出前 2 周，我们会通知相关测试轮的细节。
- 2、 本计划为 2022 年度最新能力验证计划，现在开始接受报名。
- 3、 咨询或报名请联系 Chinapt@163.com 或 DRRRpt@163.com，我们会为您准备《德国标准物质局能力验证申请表》。
- 4、 请正确清晰的填写中英文《德国标准物质局能力验证申请表》，并签字盖章后，将扫描件 email 发给我们；
- 5、 收到申请表，我们将预留名额，同时请安排测试费用的预付（付款期限见申请表）；



DRRR 服务微信号



DRRR 公众号

涉及标准类别说明：

标准	说明
GMW	通用标准（GM 通用公司）
PV	大众公司标准
TL	大众公司标准，侧重供货技术协议，一般是大众和其供应商达成的技术协议。
VDA	德国汽车联合会
ASTM	美国材料实验协会
ISO	国际标准化组织
EN	欧洲标准
DIN	德国工业标准
FMVSS	美国汽车安全技术法规
DBL	戴姆勒汽车关于材料的规范
UL	美国保险商实验室

目录

一、 塑料、泡沫等汽车内饰外饰件的性能检测	4
1、 塑料等汽车内饰材料排放 VOC	4
2、 塑料等汽车非金属材料耐光性、耐老化检测：	5
3、 塑料等内饰材料的燃烧性能/电学性能	5

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

4、塑料密度，硬度，灰分含量	6
5、泡沫塑料性能检测	7
6、复合材料 - 纤维增强塑料（航天材料、玻璃钢等）	8
7、玻璃增强热固性塑料管/就地固化管道（CIPP）-纤维增强塑料	8
8、塑料薄膜	9
9、塑料管，管材	9
10、塑料试样尺寸	10
11、塑料样品机械性能	10
12、注塑样品的机械性能	12
13、塑料样品切割	12
14、塑料 - 聚酰胺 6 和 6.6 的机械性能	12
15、塑料样品流变性能	13
16、塑料样品的热性能	13
17、塑料材料的鉴定和识别	14
18、塑料样品含水量和吸水性	15
19、塑料制品表面微生物	15
二、橡胶和 TPE(热塑性弹性体)	15
三、油漆涂层（汽车漆面）	17
1、汽车塑料涂层	17
2、塑料材质的金属涂层电镀及性能：	18
3、涂层颜色变化、起泡：	19
四、汽车金属材料特性	19
1、汽车金属材料腐蚀测试、盐雾测试	19
2、汽车金属涂层耐湿性、涂层厚度	20
3、汽车金属-X 射线荧光分析（XRF）	20
四、汽车内饰、纺织品化学物理机械性能检测	21
1、纺织品，汽车内饰测试	21
2、纺织品，汽车内饰面料特性	21

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

3、纺织品，汽车内饰功能特性	22
4、纺织品纤维测定，单根纤维	23
5、纺织品，汽车内饰色牢度	23
6、纺织品，纤维混合物的测定	25
7、纺织品、汽车内饰涂层性能	25
8、纺织品、汽车内饰附件金属拉链	26
9、纺织品、汽车内饰的化学特性（添加剂，污染物）	26
五、纺织品微生物检测	28
六、皮革材质，汽车内饰的化学物理性能	28
1、皮革，汽车内饰项目) 检测	28
2、皮革的鉴定与化学检测	29
七、板材、汽车内饰的弯曲强度	30

一、 塑料、泡沫等汽车内饰外饰件的性能检测

1、塑料等汽车内饰材料排放 VOC

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010851	VDA 270 / PV 3900 气味性测试参考标准 / 汽车内部的部件 气味检验	Odour test 气味试验	2022 年 3 月
2010555 New	GMW 3205 汽车内饰气味传播检测	Odour test 气味试验	2022 年 3 月
2010516	VDA 270 气味性测试参考标准	Odour test (variant D4 and D5) 气味测试 (D4 和 D5 变体)	2022 年 4 月
2010869	VDA 275 / PV 3925 汽车内饰材料中甲醛释放量的测定 / 甲醛发散测定	Formaldehyde emission 甲醛释放量	2022 年 3 月
2010843	VDA 277 / PV 3341 测定从非金属材料在汽车内饰有机排放/汽车内饰非金属材料有机化合物排放测定	Total carbon emission 总碳排放量	2022 年 3 月
2010870	VDA 278 热脱附分析非金属汽车内饰材料中的有机挥发物	Thermal desorption analysis 热解吸分析	2022 年 3 月
2010797	DIN 75201 汽车内部装饰材料的雾化特性测定	Fogging/Method A 雾化/方法 A	2022 年 3 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

2010557 New	GMW 3235 内饰件的雾度试验	Fogging/Method A 雾化/ 方法 A	2022 年 3 月
2010798	DIN 75201 / PV 3015 汽车内部装饰材料的雾化特性测定	Fogging/Method B 雾化/方法 B	2022 年 3 月
2010559 New	GMW 3235 内饰件的雾度试验	Fogging/Method B 雾化/ 方法 B	2022 年 3 月

2、塑料等汽车非金属材料耐光性、耐老化检测：

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
Evaluation: Color change with grey scale and instrumentell 评价：颜色随灰度和仪器变化而变化			
2010799B	VDA 75202 / ISO 105-B06 汽车内饰材料在高温下进行色牢度试验和耐光老化特征 氙弧光源/纺织品高温耐光色牢度:氙弧灯试验	Light fastness 耐光性	2022 年 4 月
2010667B New	PV 1303 非金属材料光照性照射试验	Xenon Arc Light Aging 氙弧灯老化测试	2022 年 1 月
2010867B	ISO 4892-2 塑料 - 实验室光源照射法 - 第 2 部分:氙弧灯	Light fastness - Xenon Arc light (cycle 1)耐光性氙弧光 (循环 1)	2022 年 4 月
2010866B	ASTM G155 塑料 户外氙灯老化试验	Light fastness - Xenon Arc light (cycle 1)耐光性氙弧光 (循环 1)	2022 年 4 月
2010868B	ISO 4982-3 塑料--实验室光源照射法--第 3 部分:荧光紫外灯	Exposure to laboratory light - Fluorescent UV lamps 暴露于实验室光 - 荧光紫外灯	2022 年 4 月
2010014B	ASTM G154 老化测试	° Exposure - Fluorescent UV lamps 暴露于荧光紫外灯	2022 年 4 月
2010215B	PV 1306 非金属材料暴露实验	Tackiness of Polypropylene Parts 聚丙烯部件的粘性	2022 年 4 月
2010128B	PV 3929 非金属材料 干燥-高温中的气候风蚀	Weathering (Dry, Hot) - Kalahari test 风化 (干热) - 卡拉哈里测试	2022 年 4 月
2010130B	PV 3930 湿热气候条件下的耐候性试验	Weathering (Humid, Hot) - Florida test 耐候性 (潮湿, 高温) - 佛罗里达测试	2022 年 4 月
2010846B	DIN 75220 D-IN1-T 汽车结构件在太阳模拟-室内白昼干燥气候疲劳试验 1	Sunlight simulation 阳光模拟	2022 年 4 月
Evaluation: Change of mechanical properties 评价：机械性能的变化			
2010016	ISO 4892-2 塑料 - 实验室光源照射法 - 第 2 部分:氙弧灯	Light fastness - Xenon Arc light (cycle 1)耐光性氙弧光 (循环 1)	2022 年 4 月

3、塑料等内饰材料的燃烧性能/电学性能

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010819	FMVSS 302 DIN 75200 汽车内饰材料的燃	Burning rate 燃烧率	2022 年 3 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

	烧特性/机车内饰材料燃烧性能的判定		
2010862	UL 94 HB EN 60695-11-10 水平燃烧测定方法, 水平和垂直燃烧防火测试	Burning rate 燃烧率	2022 年 3 月
2010863	UL 94 V EN 60695-11-10 垂直燃烧测定方法, 水平和垂直燃烧防火测试	Burning rate 燃烧率	2022 年 3 月
2010655 New	TL 1010 内部装饰材料燃烧性状, 材料技术要求	Burning behavior 燃烧行为	2022 年 1 月
2010659 New	TL 1011 非金属材料的易燃性可燃性、材料要求	Flammability 易燃性	2022 年 3 月
2010547	IEC 62631-3-2, VDE 0307-3-2 固体绝缘材料的介电和电阻性能. 第 3-2 部分: 电阻性能的测定 (DC 法). 表面电阻和表面电阻率	Surface resistance 表面电阻	2022 年 3 月
2010549	IEC 62631-3-1, VDE 0307-3-1 固体绝缘材料的介电和电阻特性第 3-1 部分: 电阻特性的测定 (直流法) 体积电阻和体积电阻率通用方法	Volume resistivity 体积电阻率	2022 年 3 月
2010864	EN 60695-2-13 着火危险试验	Glow-wire ignition temperature (GWIT) 灼热丝可燃性温度 (GWIT)	2022 年 3 月
2010979	EN 60112 固体绝缘材料耐起痕指数和比较起痕指数的测定方法	°CTI – Tracking CTI - 跟踪	2022 年 3 月

4、塑料密度, 硬度, 灰分含量

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010769	ISO 1183-1 and ASTM D792 塑料-非泡沫塑料密度的测定方法和塑料密度和相对密度试验方法	Density I 密度 I	2022 年 4 月
2010984	ISO 1183-1 and ASTM D792 塑料-非泡沫塑料密度的测定方法和塑料密度和相对密度试验方法	Density II 密度 II	2022 年 10 月
2010741	ISO 1172 and ISO 3451-1 纺织玻璃纤维增强塑料、预浸料、模塑料和层压塑料 纺织玻璃纤维和矿物质填料含量的测定和塑料灰分的测定	Ash content 灰分含量	2022 年 4 月
2010651 New	ASTM G5630 塑料中灰分含量	Ash content 灰分含量	2022 年 4 月
2010742	ISO 868 材料机械物理性能测试-硬度测试	Hardness Shore D 邵氏 D-硬度	2022 年 4 月
2010811	ISO 2039-1 塑料. 硬度测定. 第 1 部分: 压球法	Ball indentation hardness 球压痕硬度	2022 年 4 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

5、泡沫塑料性能检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010848	ISO 845 泡沫塑料和橡胶 - 表观密度的测定	Apparent density 表观密度	2022 年 4 月
2010829	ISO 1798 软泡沫聚合材料.拉伸强度和断裂伸长率的测定	Tensile test 拉伸试验	2022 年 4 月
2010034	ISO 8067 软质泡沫聚合材料 抗扯强度的测定	° Tear strength 撕裂强度	2022 年 4 月
2010730	ISO 1856 软质泡沫聚合材料.压缩变形的测定	Compression set 压缩永久形变	2022 年 4 月
2010036	ISO 3385 软质泡沫聚合材料, 用恒定负载重击的测定疲劳	° Fatigue constant-load pounding 疲劳恒定负荷冲击	2022 年 4 月
2010831	ISO 3386-1 DBL 5452 泡沫柔性聚合材料. 压缩应力应变特性的测定.第 1 部分:低密度材料	Compression stress value CV40 压缩应力值 CV40	2022 年 4 月
2010038	ISO 2439 软质泡沫聚合物材料.硬度的测定 (压痕技术)	° Hardness (indentation) 硬度 (压痕)	2022 年 4 月
2010874	DBL 5307 / FMVSS 302 奔驰汽车内饰要求和测试规范/汽车内饰材料的燃烧特性	burning rate 燃烧速率	2022 年 4 月
2010040	ASTM D3574 Test B1 软质多孔材料-泡棉美国测试标准 B1 测试	° Indentation Force Deflection Test 压痕力挠度测试	2022 年 4 月
2010042	ASTM D3574 Test C 软质多孔材料-泡棉美国测试标准 C 测试	° Compression Force 压缩力	2022 年 4 月
2010044	ASTM D3574 Test D 软质多孔材料-泡棉美国测试标准 D 测试	Compression Set 压缩永久变形	2022 年 4 月
2010046	ASTM D3574 Test E 软质多孔材料-泡棉美国测试标准 E 测试	Tensile Test 拉伸试验	2022 年 4 月
2010048	ASTM D3574 Test F 软质多孔材料-泡棉美国测试标准 F 测试	° Tear Resistance 撕裂阻力	2022 年 4 月
2010050	ASTM D3574 Test I3 软质多孔材料-泡棉美国测试标准 I3 测试	° Fatigue - Constant Force Pounding 疲劳 - 恒力冲击	2022 年 4 月
2010052	ASTM D3574 Test J 软质多孔材料-泡棉美国测试标准 J 测试	° Steam Autoclave Aging 蒸汽灭菌老化	2022 年 4 月
2010054	ASTM D3574 Test K 软质多孔材料-泡棉美国测试标准 K 测试	° Dry Heat Aging 干热老化	2022 年 4 月
2010152	ASTM D3574 Test L 软质多孔材料-泡棉美国测试标准 L 测试	° Wet Heat Aging 湿热老化	2022 年 4 月
2010412	ASTM D3574 Test N 软质多孔材料-泡棉美国测试标准 N 测试	° Hysteresis Loss 滞后损失	2022 年 4 月
2010687 New	PV 3937 聚氨酯软泡沫材料的胺散发	Amine Emission 氨排放	2022 年 4 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

6、复合材料 - 纤维增强塑料（航天材料、玻璃钢等）

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010971	EN 59 / ASTM D2583 玻璃钢 - 测量硬度的手段的巴氏压痕/ 用巴科尔硬度仪对硬质塑料压痕硬度的标准试验方法（巴氏硬度测试）	Barcol hardness 巴可硬度	2022 年 5 月
2010060	EN 2564 航空航天系列 碳纤维叠层板材纤维、树脂含量和空隙率的测定	° Fibre-, resin- and void contents 纤维，树脂和空隙内容	2022 年 5 月
2010726	ISO 14125 纤维增强塑料.弯曲性能测定	Flexural properties 弯曲性能	2022 年 5 月
2010724	ISO 14126 纤维增强塑料混合物.水平方向压缩能力的测定	Compressive properties 压缩性	2022 年 5 月
2010725	ISO 14129 纤维增强塑料复合材料 用±45°张力试验法测定平面剪应力/剪应变特性,包括平面切变模量和剪切强度	45° tension test method 45°拉伸试验方法	2022 年 5 月
2010772	ISO 14130 纤维增强塑料符合材料.用短梁法测定表面层间剪切强度	Apparent interlaminar shear strength 表观层间剪切强度	2022 年 5 月
2010723	ISO 527-1/-4 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分:总则/第 4 部分均质和非均质增强纤维塑料复合材料试验条件	Tensile test (isotropy, anisotropy) 拉伸试验 (各向同性, 各向异性)	2022 年 5 月
2010768	ISO 527-1/-5 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分:总则/第 5 部分:单向纤维增强塑料复合材料的试验条件	Tensile test (unidirectional) 拉伸试验 (单向)	2022 年 5 月
2010522	ASTM D5379 复合材料剪切性能的标准试验方法	Shear Properties (V-Notched Beam) [NEW!] 剪切特性 (V 型缺口梁)	2022 年 5 月
2010524	ISO 13003 纤维增强塑料 循环负荷条件下疲劳性能的测定	Fatigue properties under cyclic loading conditions [NEW!] 循环载荷条件下的疲劳特性	2022 年 5 月
2010062	ISO 2555 塑料.液态或象乳胶或分散体一样的树脂.用布洛克菲文德法测定表面粘度	° Apparent viscosity 表观粘度	2022 年 5 月
2010068	ISO 3219 在液体状态或作为使用旋转粘度计在规定剪切速率乳液或分散体聚合物和树脂的粘度的测定	° Viscosity rotational viscometer 粘度旋转粘度计	2022 年 5 月

7、玻璃增强热固性塑料管/就地固化管道（CIPP）-纤维增强塑料

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010533	ASTM D638 塑料拉伸性能测定方法	Tensile test [NEW!] 拉伸试验	2022 年 5 月
2010535	ASTM D790 未增强和增强塑料与电气绝缘材料弯曲性能的标准试验方法	Flexural test [NEW!] 弯曲试验	2022 年 5 月
2010537	ISO 11296-4 / annex B 无压地下污水排放网络翻新用塑料管道系统--第 4 部分: 固化在管道中的衬里 /附录 B (规范性附录) 现	Short-term flexural properties [NEW!] (ASTM F2019 appendix X2) 短期挠曲特性	2022 年 5 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

	场固化管道—对 ISO 178 挠曲试验的修改	
--	-------------------------	--

8、塑料薄膜

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010777	ISO 527-1/-3 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分:总则/第 3 部分薄膜和薄板材的试验条件	Tensile Test 拉伸试验	2022 年 3 月
2010970	ISO 7765-1 塑料薄膜和片材 - 通过自由落体飞镖法测定耐冲击性	Impact resistance – free-falling dart 耐冲击 - 自由落体飞镖	2022 年 3 月
2010878	ISO 6383-1 塑料薄膜和薄板耐撕裂性的测定	Tear resistance - trouser tear method 耐撕裂 /裤型撕裂方法	2022 年 3 月
2010838	ISO 6383-2 / ASTM D1922 塑料薄膜和薄板.耐撕裂性的测定/用摆锤法测定塑料薄膜与薄板抗扩展扯裂性的标准试验方法	Tear resistance - Elmendorf method 耐撕裂 /Elmendorf 撕裂法	2022 年 3 月
2010779	ISO 4593 塑料薄膜和薄板厚度的测定	Film thickness 薄膜厚度	2022 年 3 月
2010780	ISO 8295 塑料薄膜和薄板摩擦系数的测定	Coefficients of friction (static/kinetic) 摩擦系数 (静态/动力学)	2022 年 3 月
2010879	ISO 11339 结构粘合剂.挠性粘合组件的 T-剥离试验	° T-peel test T 型剥离测试	2022 年 3 月
2010880	DIN 55529 软包装材料封存密封缝强度	Sealed-seam strength 密封接缝强度	2022 年 3 月
2010847	ISO 15106-3 塑料薄膜-水蒸汽传播率测定	Water vapour transmission rate 水蒸气传播率	2022 年 3 月
2010844	ISO 15105-2 塑料薄膜透气性测试	Gas transmission rate 气体透过率	2022 年 3 月
2010518	DIN 53380-3 测定塑料的气体传输率.第 1 部分:测定塑料薄膜和塑料模压品载氧率测量法	Gas transmission rate [NEW!] 气体透过率	2022 年 3 月
2010781	ISO 14782 塑料--透明材料雾度测定	Transparency/Haze 透明度/雾度	2022 年 3 月
2010012	DIN 55543-5 包装检验.包装薄膜试验方法	° Adhesion strength °粘合强度	2022 年 3 月
2010312	not specified 未指定	Identification of multi layer films 多层膜鉴定	2022 年 3 月
2010115	not specified 未指定	Identification of mono layer films 多层膜鉴定	2022 年 9 月

9、塑料管, 管材

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010792	ISO 1167-1/-2 输送流体用热塑管、管接及配件--耐内压性测定,第 1 部分通用方法/第 2 部分:管件试样的制备	Resistance to internal pressure 内部耐压	2022 年 3 月
2010890	ISO 17454 塑料管道系统.多层管道.用牵引装置测试不同层粘性的试验方法	Adhesion of multi layer pipes 多层管粘连	2022 年 3 月
2010891	ISO 9969 热塑性塑料管材的测定环刚度	Thermoplastics pipes - ring stiffness 热塑管材 - 环刚度	2022 年 3 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

2010980	not specified 未指定	° Wall thickness of plastic pipes °塑料管壁厚	2022 年 3 月
2010987	ISO 13477 用于输送流体的热塑性塑料管 - 测定快速裂纹的抗性	° Resistance to rapid crack propagation (S4 test) - method "Critical Pressure" °耐快速裂纹扩展 (S4 试验) - 方法 "临界压力"	2022 年 3 月
2010004	ISO 16770 塑料 聚乙烯环境应力断裂(ESC)的测定 全切口蠕变试验	° Full-notch creep test [FNCT] 全切口蠕变试验[FNCT]	2022 年 4 月
2010118	ISO 18488 管道系统用聚乙烯(PE)材料 应变硬化模量与慢速裂纹扩展有关的测定 试验方法	° Strain Hardening Modulus 应变硬化模量	2022 年 4 月
2010120	ISO 18489 管道系统用聚乙烯(PE)材料--循环荷载下抗慢速裂纹生长的测定--裂纹圆棒试验法	° Crack growth - cracked round bar 裂纹增长 - 裂纹圆棒	2022 年 4 月
2010529	ISO 10147 交联聚乙烯(PE-X)管材和管件用凝胶含量测定交联度	Degree of crosslinking of PE-X [NEW!] PE-X 的交联度	2022 年 4 月

10、塑料试样尺寸

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010978	not specified 未指定	Width and Thickness of injection moulded specimen (type 1A) e.g. with caliper 注塑样品的宽度和厚度 (1A 型) 用卡尺	2022 年 4 月

11、塑料样品机械性能

测试编号	测试类别	测试描述	开始时间
2010754	ISO 527-1/-2 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分:总则/第 2 部分:模压和挤压塑料试验条件	Tensile test (modulus)拉伸测试(拉伸模量)	2022 年 4 月
2010755	ISO 527-1/-2 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分:总则/第 2 部分:模压和挤压塑料试验条件	Tensile test (strength, elongation)拉伸试验 (强度和伸长率)	2022 年 4 月
2010988	ISO 527-1/-2 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分:总则/第 2 部分:模压和挤压塑料试验条件	Package "Tensile test" - 3 parameters - Modulus of Elasticity - Tensile strength/Stress at Yield - Elong. at Tensile strength / Elong. at Yield 包装 "拉伸试验" - 3 个参数 - 弹性模量 - 抗拉强度/屈服应力 - 拉长时的抗拉强度/拉长时的屈力	2022 年 4 月
2010886	ASTM D638 塑料拉伸性能标准测试方法	Tensile test (modulus, strength, elongation) 拉伸试验 (模量, 强度, 伸长率)	2022 年 4 月
2010765	ISO 527-1/-2 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分:总则/第 2 部分:模压和挤压塑料试验条件	Tensile Test at +80°C 在+80°C 拉伸试验	2022 年 4 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

2010766	ISO 527-1/-2 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分:总则/第 2 部分:模压和挤压塑料试验条件	Tensile Test at -30°C 在-30°C 拉伸试验	2022 年 4 月
2010881	ISO 899-1 塑料.拉伸蠕变的测定 第 1 部分:拉伸蠕变	Tensile creep test 拉伸蠕变试验	2022 年 4 月
2010004	ISO 16770 塑料 聚乙烯环境应力断裂(ESC)的测定 全切口蠕变试验(FNCT)	° Full-notch creep test [FNCT] 全切口蠕变试验	2022 年 4 月
2010116	not specified 未指定	° High Speed Tensile Test by using a servo-hydraulic test instrument 使用伺服液压测试仪进行高速拉伸试验	2022 年 4 月
2010783	ISO 178 塑料--弯曲性能的测定	Flexural test (modulus)弯曲试验 (模量)	2022 年 4 月
2010812	ISO 178 塑料--弯曲性能的测定	Flexural test (flexural stress at conventional deflection)弯曲试验 (常规挠曲时的弯曲应力)	2022 年 4 月
2010784	ISO 178 塑料--弯曲性能的测定	Flexural test (strength, elongation)弯曲试验 (强度和伸长率)	2022 年 4 月
2010989	ISO 178 塑料--弯曲性能的测定	Package "Flexural test" - 4 parameters - Flexural Modulus - Flexural stress at conventional deflection - Flexural Strength - Elongation at Flexural Strength 包装“弯曲试验” - 4 个参数 - 弯曲模量 - 常规挠曲时的弯曲应力 - 抗弯强度 - 弯曲强度伸长率	2022 年 4 月
2010888	ASTM D790 增强与未增强塑料及电绝缘材料弯曲性能的试验方法	Tensile test (modulus, strength, elongation) 拉伸试验 (模量, 强度, 伸长率)	2022 年 4 月
2010756	ISO 604 塑料.压缩性能的测定	Compression test (strength, elongation)压缩试验 (强度和伸长率)	2022 年 4 月
2010773	ISO 179-1/1eU 塑料.摆锤式冲击性能测定.第 1 部分非仪器	Charpy unnotched impact properties +23 °C 在 23 °C 下简支梁缺口冲击性能	2022 年 4 月
2010782	ISO 179-1/1eA 塑料.摆锤式冲击性能测定.第 1 部分非仪器	Charpy notched impact properties +23 °C 在 23°C下简支梁缺口冲击性能	2022 年 4 月
2010824	ISO 179-1 塑料.摆锤式冲击性能测定.第 1 部分非仪器	Charpy impact properties -30 °C 在-30°C 下简支梁冲击性能	2022 年 4 月
2010774	ISO 180 塑料--伊佐德式冲击强度的测定	Izod impact properties +23 °C 在+23°C 下悬臂梁冲击性能	2022 年 4 月
2010006	ASTM D256 塑料及电绝缘材料的抗冲击性的测试方法	° Izod impact properties +23 °C 在 23°C下° 伊佐德冲击性能	2022 年 4 月
2010884	DIN 53435 塑料的弯曲及冲击试验	Dynstat impact properties 戴恩斯塔冲击性能	2022 年 4 月
2010885	DIN 53435 塑料的弯曲及冲击试验	Dynstat 3.5 % flexural stress 戴恩斯塔 3.5%弯曲应力	2022 年 4 月
2010977	ISO 8256 塑料 冲击拉伸强度测定	° Tensile-impact test (type 1, met. A) °拉力冲击试验 (1 型, 符合 A 级)	2022 年 4 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

2010882	ISO 6603-2 塑料.硬质塑料击穿性能的测定 第 2 部分 仪器冲击试验	Instrumented puncture impact test 仪器穿刺 冲击试验	2022 年 4 月
2010883	ASTM D3763 塑料高速穿刺试验方法	Instrumented puncture impact test 仪器穿刺 冲击试验	2022 年 4 月
2010757	ISO 6721-5 塑料 动态机械性能的测定 第 5 部分 弯曲振动 非共振法	DMA - Temperature sweep and Tg DMA - 温度扫描和 Tg	2022 年 4 月

12、注塑样品的机械性能

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010785	ISO 527-1/-2 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分: 总则/第 2 部分:模压和挤压塑料试验条件	Specimen injection moulding (type 1A) and tensile test 样品注塑 (1A 型) 和拉伸试验	2022 年 4 月
2010786	ISO 178 塑料--弯曲性能的测定	Specimen injection moulding (type 1A) and flexural test 样品注塑 (1A 型) 和弯曲试验	2022 年 4 月
2010787	ISO 179-1 塑料.摆锤式冲击性能测定.第 1 部 分非仪器	Specimen injection moulding (type 1A) and Charpy impact test 样品注塑 (1A 型) 和摆锤 式冲击试验	2022 年 4 月

13、塑料样品切割

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010813	ISO 527-1/-2 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分: 总则/第 2 部分:模压和挤压塑料试验条件	Cutting of specimen (type 1B) and tensile test 切割标本 1B 型和拉伸试验	2022 年 4 月
2010814	ISO 527-1/-2 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分: 总则/第 2 部分:模压和挤压塑料试验条件	Cutting of specimen (type 5A) and tensile test 切割标本 5A 型和拉伸试验	2022 年 4 月

14、塑料 - 聚酰胺 6 和 6.6 的机械性能

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010815	ISO 527-1/-2 塑料.拉伸性能测定.第 1 部分: 总则/第 2 部分:模压和挤压塑料试验条件	Tensile test 拉伸试验	2022 年 4 月
2010816	ISO 178 塑料--弯曲性能的测定	Flexural test 弯曲试验	2022 年 4 月
2010817	ISO 179-1 塑料.摆锤式冲击性能测定.第 1 部 分非仪器	Charpy flexural impact test 简支梁弯曲冲击试 验	2022 年 4 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

15、塑料样品流变性能

测试编号	测试类别	测试描述	开始时间
2010825	ISO 1133-1/-2 and ASTM D1238 塑料--热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定--第 1 部分:标准方法;第 2 部分 对时间-温度历程与或湿气敏感的材料所用的方法。 热塑性塑料熔体流动速率的标准测试方法。	Melt flow/volume rate (MFR/MVR) I 熔体流动/体积率(MFR / MVR) I	2022 年 3 月
2010008	ISO 1133-1/-2 and ASTM D1238 塑料--热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定--第 1 部分:标准方法;第 2 部分 对时间-温度历程与或湿气敏感的材料所用的方法。 热塑性塑料熔体流动速率的标准测试方法。	Melt flow/volume rate (MFR/MVR)II 熔体流动/体积率(MFR / MVR) II	2022 年 10 月
2010861	ISO 1133 塑料--热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定	Melt flow/volume rate MFR/MVR (high temperature > 300°C)熔体流动/体积率 MFR / MVR (高温 > 300°C)	2022 年 3 月
2010213	ISO 1133-2 塑料.热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定.第 2 部分:对时间-温度历程与/或湿气敏感的材料所用的方法	Melt flow/volume rate (MFR/MVR) of moisture sensitive materials 熔体流动/体积速率湿气敏感材料的 (MFR / MVR)	2022 年 3 月
2010795	ISO 307 塑料 聚酰胺 粘度的测试	Viscosity number (sulfuric acid)粘度值 (硫酸溶剂)	2022 年 3 月
2010857	ISO 307 塑料 聚酰胺 粘度的测试	Viscosity number (m-cresol)粘度值 (M-甲酚)	2022 年 3 月
2010858	ISO 307 塑料 聚酰胺 粘度的测试	Viscosity number (formic acid)粘度值 (甲酸)	2022 年 3 月
2010859	ISO 1628-5 塑料--使用毛细管粘度计测定稀释溶液中的聚合物粘度--第 5 部分:热塑聚酯 (TP)均聚物和共聚物	Viscosity number of PBT , PBT 粘度数	2022 年 3 月
2010788	ISO 11443 塑料--使用毛细管粘度计测定稀释溶液中的聚合物粘度--第 5 部分:热塑聚酯 (TP)均聚物和共聚物	Fluidity of plastics - capillary rheometers 塑料流动性 - 毛细管流变仪	2022 年 3 月
2010789	ISO 6721-10 塑料 动态机械性能的测定 第 10 部分:使用平板振荡流变仪测定复合剪切粘度	Complex shear viscosity (parallel-plate)复合剪切粘度 (平行板)	2022 年 3 月

16、塑料样品的热性能

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010743	ISO 11357-3 and ASTM D3418 塑料--差示扫描量热法(DSC)--第 3 部分:熔融和结晶温	DSC-Analysis: Melting point and -enthalpy I DSC 分析: 熔点和 - 焓 I	2022 年 3 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

	度及热焓的测定。 热分析聚合物转变温度测试方法。		
2010985	ISO 11357-3 and ASTM D3418 塑料--差示扫描量热法(DSC)--第 3 部分:熔融和结晶温度及热焓的测定。 热分析聚合物转变温度测试方法。	DSC-Analysis: Melting point and -enthalpyII DSC 分析: 熔点和 - 焓 II	2022 年 10 月
2010854	ISO 11357-2 and ASTM D3418 塑料--差示扫描量热法(DSC)--第 2 部分:玻璃态转变温度和转变阶跃高度的测定。 热分析聚合物转变温度测试方法。	DSC-Analysis: Glass transition temperature DSC 分析: 玻璃化转变温度	2022 年 3 月
2010855	ISO 11357-6 and ASTM D3895 塑料--差示扫描量热法(DSC)--第 6 部分:氧化诱导时间(等温 OIT)和氧化诱导温度(动态 OIT)的测定。 用差示扫描量热法测定聚烯烃氧化诱导期的试验方法。	DSC-Analysis: Oxidation Induction time (OIT) DSC 分析: 氧化诱导时间 (OIT)	2022 年 3 月
2010297	ISO 11357-4 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第 4 部分 比热容的测定	° DSC-Analysis: specific heat capacity DSC 分析: 比热容	2022 年 3 月
2010856	ISO 11357-7 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第 7 部分结晶动力的测定	° DSC-Analysis: Crystallization kinetics DSC 分析: 结晶动力学	2022 年 3 月
2010745	ISO 11358 塑料 高聚物的热重分析法(TG)	Thermogravimetry (TGA) - filler content 热重分析 (TGA) - 填料含量	2022 年 3 月
2010653 New	ASTM E1131 用热重力法进行成分分析	Thermogravimetry (TGA) - filler content 热重分析 (TGA) - 填料含量	2022 年 3 月
2010303	ISO 6964 聚烯烃管和配件.用焙烧和热解测定碳黑含量	° Carbon black content - method A, B1, B2 , C 炭黑含量-方法 A , B1 , B2 和 C	2022 年 3 月
2010758	ISO 11359 塑料.热力学分析(TMA)	Coefficient of linear thermal expansion 线性热膨胀系数	2022 年 4 月
2010775	ISO 306 塑料 - 热塑性材料 - 维卡软化温度 (VST) 的测定	Vicat softening temperature (VST)维卡软化温度 (VST)	2022 年 4 月
2010911	ASTM D1525 塑料维卡(Vicat)软化温度的标准试验方法	Vicat softening temperature (VST)维卡软化温度 (VST)	2022 年 4 月
2010790	ISO 75 塑料-负荷变形温度的测定	Temperature of deflection under load 载荷下温度偏移	2022 年 4 月
2010791	ASTM D648 塑料热变形温度试验方法	Deflection temperature under flexural load 变负荷下温度偏移	2022 年 4 月

17、塑料材料的鉴定和识别

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010818	not specified 未指定	Quantitative Infrared spectroscopy (FTIR) 定量红外光谱 (FTIR)	2022 年 3 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

2010210	not specified 未指定	Identification of plastic granulates 塑料颗粒的鉴定	2022 年 3 月
2010167	not specified 未指定	Identification PA types (e.g. PA6, PA 11) 识别 PA 类型 (例如 PA6, PA 11)	2022 年 3 月

18、塑料样品含水量和吸水性

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010793	ISO 15512 塑料-水含量测量	Water content (Karl-Fischer)水含量 (Karl-Fischer)	2022 年 4 月
2010865	ISO 15512 塑料-水含量测量	Water content (Aquatrac®)水含量 (Aquatrac®)	2022 年 4 月
2010796	ISO 62 塑料--吸水性的测定	Water absorption 水吸收量	2022 年 4 月

19、塑料制品表面微生物

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010623 New	Antibacterial activity ISO 22196 塑料及其他非多孔表面上的抗菌活性测量	Measurement of antibacterial activity on plastic surfaces 测量塑料表面的抗菌活性	2022 年 5 月

二、橡胶和 TPE(热塑性弹性体)

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010727	ISO 2781 硫化橡胶或热塑性橡胶--密度的测定	Density of rubber 橡胶密度	2022 年 5 月
2010728	ISO 37 硫化橡胶和热塑性塑料.拉伸应力-应变特性的测定	Tensile test (specimen type2/S2) 拉伸试验 (样品类型 2 / S2)	2022 年 5 月
2010729	ISO 37 硫化橡胶和热塑性塑料.拉伸应力-应变特性的测定	Tensile test (specimen type3/S3A) 拉伸试验 (试样 3 / S3A)	2022 年 5 月
2010894	ASTM D412 硫化橡胶和热塑性弹性体拉伸试验方法	Tensile test 拉伸试验	2022 年 5 月
2010897	ISO 34-1 硫化橡胶或热塑性橡胶--抗扯强度的测定--第 1 部分: 裤形、角形和新月形试片	Tear strength - Trouser test piece 撕裂强度/裤型试片	2022 年 5 月
2010761	ISO 34-1 硫化橡胶或热塑性橡胶--抗扯强度的测定--第 1 部分: 裤形、角形和新月形试片	Tear strength - Angle test piece (without nick) 撕裂强度/带凹口的角型试片	2022 年 5 月
2010760	ISO 34-1 硫化橡胶或热塑性橡胶--抗扯强度	Tear strength - Angle test piece (with nick)	2022 年 5 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

	的测定--第 1 部分：裤形、角形和新月形试片	撕裂强度/（无凹口）的角型试片	
2010895	ISO 815 硫化橡胶和热塑性弹性体的压缩变形的测定	Compression set 压缩永久形变	2022 年 5 月
2010900	ISO 815-2 硫化或热塑性橡胶.压缩永久变形的测定.第 2 部分:在低温条件下	Compression set at lower temperature 较低温度压缩变定	2022 年 5 月
2010896	ISO 2285 硫化橡胶或热塑性橡胶 恒定延伸率下张力变形和恒定拉伸负荷下张力变形、延伸率和蠕变的测定	Tension set 拉伸永久形变	2022 年 5 月
2010731	ISO 868 / ISO 48-4 材料机械物理性能测试-硬度测试/硫化橡胶或热塑性橡胶.硬度的测定.第 4 部分：硬度计法压痕硬度(肖氏硬度)	Hardness Shore A 邵氏-A-硬度	2022 年 5 月
2010898	ASTM D2240 硬度计硬度的标准试验方法	Hardness Shore A 邵氏-A-硬度	2022 年 5 月
2010748	ISO 48-2 硫化橡胶或热塑性橡胶.硬度的测定.第 2 部分：10 IRHD 和 100 IRHD 之间的硬度	IRHD-Hardness - method M ; IRHD - 硬度 - 方法 M	2022 年 5 月
2010899	ISO 48-2 硫化橡胶或热塑性橡胶.硬度的测定.第 2 部分：10 IRHD 和 100 IRHD 之间的硬度	IRHD-Hardness - method N ; IRHD - 硬度 - 方法 N	2022 年 5 月
2010267	ISO 48-4 硫化橡胶或热塑性橡胶.硬度的测定.第 4 部分：硬度计法压痕硬度(肖氏硬度)	Hardness Shore D [NEW!] 邵氏-D-硬度	2022 年 5 月
2010762	ISO 4662 橡胶 硫化橡胶回弹性的测定	Rebound resilience 回弹性	2022 年 5 月
2010763	ISO 4649 硫化或热塑橡胶.滚筒法进行耐磨损测定	Abrasion resistance 耐磨性	2022 年 5 月
2010746	ISO 11357-2 塑料--差示扫描量热法(DSC)--第 2 部分:玻璃态转变温度和转变阶跃高度的测定	Glass transition of rubber 橡胶的玻璃化转变	2022 年 5 月
2010875	ISO 1407 橡胶--溶剂抽出物的测定	Solvent extract of rubber 橡胶溶剂提取物	2022 年 5 月
2010764	ISO 289-1 非硫化橡胶--剪切式盘型粘度计测定	Mooney viscosity 门尼黏度	2022 年 5 月
2010749	ISO 1817 硫化橡胶或热塑性橡胶--耐液体测定方法	Increase in mass (liquid B) 质量增加 (液体 B)	2022 年 5 月
2010750	ISO 11358 塑料--聚合物的热重分析法 (TG)	Thermogravimetry (TGA) - black carbon content 热重分析 (TGA) - 黑碳含量	2022 年 5 月
2010269	ISO 1431-1 硫化或热塑性橡胶.耐臭氧龟裂.第 1 部分:静态和动态应变试验	° Resistance to ozone cracking °耐臭氧开裂	2022 年 5 月
2010508	ISO 188 硫化橡胶或热塑性橡胶加速老化和耐热试验	° Accelerated ageing / heat resistance [NEW!] 加速老化/耐热性	2022 年 5 月
2010671 New	PV 3305 硫化橡胶抗臭氧性和永久变形试验 PV 3316 橡胶制品暴露于臭氧的参考影像	Ozone Resistance - Permanent Deformation 耐臭氧, 永久变形	2022 年 5 月
2010673 New	PV 3307 压缩永久变形试验标准	Plastic and Elastic Deformability 塑性和弹性变形能力	2022 年 5 月
2010675 New	PV 3330 弹性体圆形密封垫圈压力变形残余(永久变形)	O-Rings - Compression Set , “O” 形圈 - 压缩形变	2022 年 5 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

2010697 New	PV 3973 确定拉伸强度、撕裂伸长率的弹性体 O 形圈	O-Rings - Tensile test , “O” 形圈 - 拉伸测试	2022 年 5 月
2010677 New	PV 3366 弹性密封件植绒材料的耐磨耗性	Seals - Wear Characteristics of Flocking 密封件 - 植绒的磨损特性	2022 年 5 月
2010715 New	PV 3988 (4.1)	Seals - Anti-Friction Coating - Coating thickness 密封件 - 抗摩擦涂层 - 涂层厚度	2022 年 5 月

三、油漆涂层（汽车漆面）

1、汽车塑料涂层

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010722	ISO 2813 色漆和清漆--非金属漆膜镜面在 20°C,60°C和 85°C时光泽的测定	Gloss reading at 20°, 60°, 85° 光泽读数为 20°, 60°, 85°	2022 年 3 月
2010649 New	ASTM D523 镜面光泽度的标准试验方法	Gloss reading at 20°, 60°, 85° 光泽读数为 20°, 60°, 85°	2022 年 3 月
2010821	ISO 7724 / DIN 53236-A 色漆和清漆比色法 /着色剂的检验.用于测定涂层-A	Colour measurement (8°/d) - ΔE, ΔL, Δa, Δb 颜色测量 8°/ D (ΔE, ΔL, Δa, Δb)	2022 年 3 月
2010771	DIN 53236-B 着色剂的检验.用于测定涂层-B	Colour measurement (45°/0) - ΔE, ΔL, Δa, Δb 颜色测量 45°/0 (ΔE, ΔL, Δa, Δb)	2022 年 3 月
2010822	PV 3952 大众耐划伤试验	Scratch resistance 抗划伤性	2022 年 3 月
2010823	ISO 1518 刮痕试验 涂料和清漆.刮痕试验	Ericksen-Hardness pencil (in style of ISO 1518, hand-operated devices can also be used)埃里克森硬度测试铅笔	2022 年 3 月
2010871	ISO 19403-2 色漆和清漆. 湿润性. 第 2 部分: 通过测量接触角测定固体表面的表面自由能	Surface energy (contact angle) 表面能 (接触角)	2022 年 3 月
2010872	ISO 4287 几何产品规范(GPS).表面结构:轮廓法	Roughness (line) contact free 粗糙度 (线) , 无接触	2022 年 3 月
2010828	ISO 25178-2 产品的几何技术规范(GPS).表面纹理:表面的.第 2 部分:术语,定义和表面纹理参数	Roughness (surface) contact free 粗糙度 (表面) , 无接触	2022 年 3 月
2010873	ISO 4287 / ISO 4288 产品几何量技术规范 (GPS) 表面结构 轮廓法	Roughness (profile method) 粗糙度 (轮廓法)	2022 年 3 月
2010893	ISO 9352 塑料.利用砂轮的耐磨性测定	Abrasion by abrasive wheels (Taber) 砂轮磨损	2022 年 3 月
2010981	PV 3987 汽车内部高光泽面耐刮擦	° Micro scratch resistance high gloss °高光泽面 微耐刮擦	2022 年 5 月
2010699 New	PV 3974 耐划伤试验标准	Mar Resistance of Surface 表面抗摩擦	2022 年 4 月
2010719 New	PV 3991	Skin abrasion test 表皮的磨损试验	2022 年 4 月
2010693	PV 3966 PP 组件;应力发白性能(落球试验)	Stress Whitening Properties 应力发白性能	2022 年 4 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

New			
2010717 New	PV 3989	Ball Drop Test 落球试验	2022 年 4 月
2010972 New	ISO 2409 色漆和清漆 划格试验	° Cross cutting test °横切试验	2022 年 5 月
2010539	PV 3964 车辆内饰面耐油脂和洗发 (护肤) 液试验	Cream resistance [NEW!] 耐油性	2022 年 5 月
2010849	DBL 5416 / DBL 5425 戴姆勒公司汽车塑料涂层耐冲击规范	° Multiple stone impact test 多石撞击试验	2022 年 5 月
2010221	ISO 20567-1 涂料和清漆.涂料抗石屑性的测定.第 1 部分:多重冲击实验	° Multiple stone impact test °多石撞击试验	2022 年 5 月
2010845	DBL 5416 / DBL 5425 戴姆勒公司汽车塑料涂层耐冲击规范	Steam jet test 蒸汽喷射试验	2022 年 5 月
2010703	PV 1503 大众汽车标准高压蒸汽喷射油漆	Pressure washer test °压力垫圈试验	2022 年 5 月
2010217	PV 1200 气候交变稳定性试验	Environmental Cycle Test (8 cycles) (e.g. delamination, change to appearance) °环境循环测试 (8 个循环) (例如分层, 外观改变)	2022 年 5 月
2010541	ISO 2808 (6A-Ver.1) 涂料和清漆.漆膜厚度的测定	Film thickness - Cross sectioning by grinding 膜厚-研磨横截面	2022 年 5 月
2010641 New	ISO 2808 (6A-Ver.2) 涂料和清漆.漆膜厚度的测定	Film thickness - Cross sectioning by cutting 膜厚-切割横截面	2022 年 5 月
2010543	DBL 5425 (A.1.17) 戴姆勒公司汽车塑料涂层耐冲击规范	Wash scratch resistance (Amtec-Kistler) [NEW!] 耐洗划性 (Amtec-Kistler)	2022 年 5 月
2010545	DBL 5425 (A.1.17) 戴姆勒公司汽车塑料涂层耐冲击规范	Wipe scratch resistance (Crockmeter) [NEW!] 擦拭抗划伤性 (摩擦计)	2022 年 5 月
2010721 New	PV 3.3.3 清漆的耐刮擦性	Scratch Resistance of Clear Coats 清漆的耐刮擦性	2022 年 5 月

2、塑料材质的金属涂层电镀及性能：

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010239	ISO 1456 金属镀层.镍加铬的电镀层和铜加镍再加铬的电镀层	Coating thickness (Cu / Ni / Cr) Microscopical method (ISO 1463) and Coulometric method (ISO 2177) possible 涂层厚度 (Cu / Ni / Cr) 可以采用微观方法 (ISO 1463) 和库仑方法 (ISO 2177)	2022 年 5 月
2010241	EN 16866 / ASTM B764 金属和其他无机镀层.多层镍镀层中各层同时厚度和电极电位的测定(台阶试验)/多层镍镀层中单层的同步厚度和电极电势测定的标准试验方法	° Individual coating thicknesses (nickel), potential differences between nickel layers ° 各个涂层的厚度 (镍), 镍层之间的电位差	2022 年 5 月
2010243	DIN 53100 金属镀层.塑料材料上镍加铬和铜	Number of micropores / microcracks in	2022 年 5 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

	加镍加铬的电镀层	chromium coating 铬涂层中的微孔/微裂纹数量	
2010219	DBL 8465 奔驰塑胶电镀标准	° Corrosion testing CASS (48 h) including evaluation of the samples °CASS 腐蚀测试 (48 小时), 包括样品评估	2022 年 5 月
2010661 New	PV 1058 微裂纹测量	Micro-crack pattern 微裂纹	2022 年 5 月
2010663 New	PV 1063 微孔密度的测定	Micropore Density 微孔密度	2022 年 5 月
2010665 New	PV 1065 镍镀层的电位差和层厚	Potential Differences and Layer Thicknesses of Nickel 镍的电位差和层厚	2022 年 5 月

3、涂层颜色变化、起泡：

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010026	ISO 105 A02,ISO 105 A03 色牢度实验 A02,A03	° Assessment of the color difference on color charts using the grey scale 灰度评估彩色图表上的色差[NEW!]	2022 年 4 月
2010919 New	ISO 105 A04,ISO 105 A05 色牢度实验 A04,A05	Instrumental assessment of colour charts 颜色图表的仪器评估	2022 年 4 月
2010701	ISO 4628-2 色漆和清漆涂层老化的评定--缺陷的变化程度、数量和大小规定, 第 2 部分: 起泡等级评定	° Degree of blistering (quantity / size) on photos using the pictorial standards [NEW!] 使用图示标准在照片上起泡的程度 (数量/大小)	2022 年 4 月

四、汽车金属材料特性

1、汽车金属材料腐蚀测试、盐雾测试

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
Reference specimens and painted plates 参考样品和涂漆板			
2010820	ISO 9227 point 5.2.2 盐雾试验	Corrosion testing NSS: reference specimen 48h and painted plates 480h (e.g. delamination, corrosion, blistering) 腐蚀试验 NSS: 参考样本 48h 和涂漆板 480h (例如分层, 腐蚀, 起泡)	2022 年 4 月
2010018	ISO 9227 point 5.2.4 人工环境中的腐蚀试验-盐雾试验	° Corrosion testing CASS: reference specimen 24h / painted plate 240h(e.g. delamination, corrosion, blistering) °腐蚀试验 CASS: 参考样品 24h /涂漆板 240h (例如分	2022 年 4 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

		层, 腐蚀, 起泡)	
Mass loss of reference specimen 参考样品的质量损失			
2010561	ISO 9227 point 5.2.3 人造环境中的腐蚀试验-盐雾试验	Corrosion testing AASS 腐蚀测试 AASS	2022 年 4 月
2010020	ASTM B117 操作盐雾试验机 1 的标准试验方法	Salt Spray test 盐雾试验	2022 年 4 月
2010022	GMW 14872 循环腐蚀试验	° Exterior Cyclic Corrosion 外部循环腐蚀	2022 年 4 月
Steel substrates 钢材			
2010921 New	DBL 7381.20 汽车主要部件/车身面板及其他功能部件的涂层耐强腐蚀的供应规范	Corrosion cycle test (CCT 2 steel, galvanized) (e.g. corrosion, cross cut, scratch test) 腐蚀循环测试 (CCT 2 钢, 镀锌) (例如腐蚀、横切、划痕测试)	2022 年 5 月
2010923 New	DBL 8451 盐雾试验标准	Corrosion test NSS (galvanized components) 腐蚀试验 NSS (镀锌部件)	2022 年 5 月

2、汽车金属涂层耐湿性、涂层厚度

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010024	ISO 6270 冷凝水气候测试试验方法	Condensation atmosphere (CH) Resistance to humidity 冷凝气氛 (CH) 耐湿气	2022 年 3 月
2010295	ISO 2360 非磁性导电贱金属的非导电涂层 镀层厚度测量 振幅敏感涡流法	Coating thickness: Amplitude-sensitive eddy-current method 涂层厚度-振幅敏感涡流法	2022 年 5 月
2010615	ISO 2178 磁性基质上的非磁性镀层 镀层厚度的测量 磁性法	Coating thickness - Magnetic method 涂层厚度-磁性法	2022 年 5 月

3、汽车金属-X 射线荧光分析 (XRF)

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010171	not specified 未指定	Determination of elements by X-ray fluorescence analysis (XRF), e.g. nickel, copper, zinc, lead 通过 X 射线荧光分析 (XRF) 确定元素, 例如 镍, 铜, 锌, 铅	2022 年 7 月
2010416	EN ISO 12677 耐火制品的 X 射线荧光(XRF) 化学分析方法.熔铸珠法	Chemical analysis of refractory products by X-ray fluorescence (XRF) X 射线荧光 (XRF) 化学分析耐火制品	2022 年 7 月
2010371	ISO 3497 金属涂层.涂层厚度的测量.X 射线光谱法	° Coating thickness X-ray spectrometric method °涂层厚度 X 射线光谱法	2022 年 3 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

四、汽车内饰、纺织品化学物理机械性能检测

1、纺织品，汽车内饰测试

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010669 New	PV 2034 非金属形成的表面 滚剥试验	Floating Roller Peel Test 浮动辊剥离试验	2022 年 1 月
2010679 New	PV 3906 非金属平幅结构耐磨特性试验	Abrasion Behavior 磨损行为	2022 年 5 月
2010681 New	PV 3908 纺织品，地毯 - 耐磨性	Wear Resistance 耐磨性	2022 年 5 月
2010683 New	PV 3909 伸长率	Static and Permanent Elongatio 静态和永久伸长率	2022 年 5 月
2010685 New	PV 3922 织物的耐油耐水洗特性	Oil- and Water-Repellent Behavio 耐油耐水洗特性	2022 年 5 月
2010689 New	PV 3955 接缝抗滑性的测定	Trim Cover Material - Seam Slippage Resistance 装饰盖材料 - 接缝防滑性	2022 年 1 月
2010691 New	PV 3961 钩环测试	Trim Cover Material - Hook Fastener Test 装饰盖材料-钩扣测试	2022 年 1 月
2010669 New	PV 2034 非金属形成的表面 滚剥试验	Floating Roller Peel Test 浮动辊剥离试验	2022 年 1 月
2010679 New	PV 3906 非金属平幅结构耐磨特性试验	Abrasion Behavior 磨损行为	2022 年 5 月

2、纺织品，汽车内饰面料特性

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010733	EN 12127 / ISO 3801 纺织品.织物.用小样品测定单位面积的质量/ 纺织品.机织物.单位长度重量和单位面积重量的测定	Mass per unit area:natural or synthetic fibre materials both climats 23/50 or 20/65 possible 单位面积质量：天然或合成纤维材料可能达到 23/50 或 20/65	2022 年 5 月
2010983	freely selectable 可自由选择	Construction of fabric: woven fabric and knitted fabric number of threads / wales / course 织物°结构：机织织物和线程/线圈纵行/场的针织物数	2022 年 5 月
2010732	ISO 9073-2 纺织品 非织造布试验方法 第 2 部分厚度的测定	Thickness of nonwovens 非织物厚度	2022 年 5 月
2010070	ISO 9073-4 梯形撕裂-纺织品_非织造布试验方法_第 4 部分抗撕裂的测定	Tear resistance nonwovens 抗撕裂无纺布	2022 年 5 月
2010635 New	EN 29073-3 纺织品.无纺布的试验方法--第 3 部分:抗拉强度和伸长的测定	Tensile properties of nonwovens 无纺布的拉伸性能	2022 年 5 月
2010734	ISO 13934-1 纺织品--织物的拉伸特性--第 1	Tensile properties - strip method 拉伸性能 -	2022 年 5 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

	部分:用条样法测定断裂强力和断裂伸长率	条样法	
2010837	ISO 13934-2 纺织品-织物拉伸性能-第二部分:最大拉伸强力的测定 抓样法.	Tensile properties - grab method 拉伸性能 - 抓取方法	2022 年 5 月
2010778	ISO 13937-1 纺织--织物撕破性能.第一部分:用冲击摆法(埃尔门多夫法)测定撕破强度	Tear properties - Elmendorf method 撕裂性能 - Elmendorf 方法	2022 年 5 月
2010800	ISO 13937-2 纺织--织物的撕破性能.第二部分:裤形试样(单一撕破法)撕破强度的测定	Tear properties - trouser shaped specimen 织物撕裂特性- 裤形试样撕裂力的测定	2022 年 5 月
2010801	ISO 13937-3 纺织--织物的撕破性能.第三部分:翼形试样(单一撕破法)撕破强度的测定	Tear properties - wing shaped specimen 撕裂性能 - 翼形试样	2022 年 5 月
2010802	ISO 12947-2 纺织物.用马丁代尔法测定织物的耐磨性.第 2 部分 试样损坏的测定	Abrasion resistance - Martindale 抗磨损性测定-马丁代尔法	2022 年 5 月
2010637 New	ISO 12947-3 纺织物.用马丁代尔法测定织物的耐磨性.第 3 部分:质量损耗测定	Abrasion resistance Martindale (mass loss) 抗磨损性测定 (质量损失) -马丁代尔法	2022 年 5 月
2010803	ISO 12945-1 纺织品 - 测定织物倾向表面起毛起球- 第 1 部分 : 起球箱法	Pilling properties - Pilling box 起球性能 - 起球箱	2022 年 5 月
2010804	ISO 12945-2 纺织品.织物表面起绒毛和起球倾向的测定.第 2 部分:改良马丁(Martindale)法	Pilling properties - Martindale 起毛起球倾向性测定-马丁代尔法.	2022 年 5 月
2010707	ICI TM 444 / JIS L 1058 纺织纤维和针织纤维钩丝的试验方法	° ICI Snagging resistance °ICI 防勾丝性	2022 年 5 月
2010841	ISO 13936-1/-2 纺织品 机织物缝线耐滑动性能的测定 第 1 部分 : 固定缝开合法/ 第 2 部分定负荷法	Slippage resistance of yarns 纱线的抗滑性	2022 年 5 月
2010072	ISO 13935-1 纺织品 纤维和纺织成品接缝拉伸性能 第 1 部分 条样法测定接缝最大断裂强度	° Maximum force seam (strip method) 最大力接缝 (条样法)	2022 年 5 月
2010842	ISO 13938-2 织品-纤维断裂性能-第二部分:断裂强度和伸长的测定.气动法	Bursting strength and Bursting distension 爆裂强度和爆裂扩张	2022 年 5 月
2010751	ISO 3071 织物.水解萃取物中 PH 值	PH value of textiles 纺织品 PH 值	2022 年 5 月
2010973	DIN 54278-1 纺织品的检验.纱层和杂质.第 1 部分:有机溶剂里可溶物质的测定	° Determination of materials soluble in organic solvents °测定材料,溶于有机溶剂	2022 年 5 月
2010836	ISO 11357-3 塑料--差示扫描量热法(DSC)--第 3 部分:熔融和结晶温度及热焓的测定	DSC-Analysis: Temp. and enthalpy of melting (woven goods) DSC : 温度.和熔化焓 (编织品)	2022 年 5 月
2011000	AATCC 197 纺织品的垂直毛细效应	° Vertical Wicking of Textiles °纺织品的垂直芯吸	2022 年 5 月

3、纺织品，汽车内饰功能特性

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010805	Diffuse / 8°- geometry 扩散/ 8° - 几何	Colour measurement - ΔE , ΔL , Δa , Δb 颜色测量 - ΔE , ΔL , Δa , Δb	2022 年 5 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

2010806	acc. to Ganz	Whiteness measurement 白度测量	2022 年 5 月
2010839	ISO 811 纺织品 耐水渗透性的测定	Hydrostatic pressure test 静水压试验	2022 年 5 月
2010830	ISO 9073-12 纺织品, 非织造物试验方法 第 12 部分 吸收需求量	Demand absorbency 吸收需求量	2022 年 5 月
2010997	AATCC 79 纺织品的吸水性测定	° Absorbency of Textiles 纺织品的吸收性	2022 年 5 月
2010840	ISO 5077 ISO 6330 纺织品--洗涤干燥后尺寸变化的测定/ 纺织品 - 家庭洗涤和干燥程序, 纺织品测试	Dimensional change in washing (drying method F) 洗后尺寸变化的测定(干燥法 F)	2022 年 5 月
2010807	ISO 15797 纺织-工作服工业洗涤和整烫试验程序	Industrial washing and colour change (method 2 peracetic acid bleach) 工业洗涤和颜色 (变化方法 2 过氧乙酸漂白剂)	2022 年 5 月
2010832	ISO 9237 纺织品透气性测定	Permeability of fabrics to air 面料的透气性	2022 年 5 月
2010808	DIN 75200/ FMVSS 302 机车内饰材料燃烧性能的判定/美国联邦汽车内装材料燃烧性能测试	Burning rate of textiles 纺织品燃烧率	2022 年 5 月
2010995	ISO 11092 排汗导湿性测试方法	° Thermal and water vapour resistance 耐热和耐水蒸气	2022 年 5 月
2010237	ASTM E96 (BW) 料水蒸气透过性试验方法	° Water Vapor Transmission (WVT) °水蒸气传输 (WVT)	2022 年 5 月
2010074	ISO 4920 / AATCC 22 纺织品_表面抗湿性测定(喷淋试验) / 纺织品 拒水性测试 喷淋法	° Spray test - surface wetting 喷涂测试 - 表面润湿	2022 年 5 月
2010319	EN 29865 纺织品.通过邦迪斯门雨淋试验测定织物的防水性能	° Bundesmann Rain-shower test °邦迪斯花洒淋浴测试	2022 年 5 月
2010092	ISO 14419 纺织品_拒油性_耐碳氢化合物试验	° Oil repellency 拒油性	2022 年 5 月
2010514	EN 13758-1 防紫外线测试	Solar UV protective properties 太阳紫外线防护性能	2022 年 5 月

4、纺织品纤维测定, 单根纤维

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010975	ISO 1973 纺织纤维. 线密度的测定. 重力法和振动法	° Linear density (4,4dtex to 15dtex) [NEW!!!] °线密度	2022 年 5 月
2010976	ISO 5079 纺织品 - 纤维 - 单纤维断裂断裂力和伸长率的测定	° Breaking force and elongation at break (4,4dtex to 15dtex) [NEW!!!] °断裂力和断裂伸长率	2022 年 5 月

5、纺织品, 汽车内饰色牢度

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
------	------------	------	------

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

2010809	ISO 105-B02 纺织品耐光色牢度	Colour fastness to light - Xenon arc 耐光色牢度- 氙弧	2022 年 5 月
2010810	ISO 105-B04 纺织品耐气候色牢度	Colour fastness to light - Xenon arc 耐光色牢度- 氙弧	2022 年 5 月
2010510	ISO 105-B07 纺织品.色牢度试验.第 B07 部分:人汗浸湿织物后对光的色牢度	Colour fastness to light - artificial perspiration [NEW!] 耐光色牢度-人工汗液	2022 年 5 月
2010833	ISO 105-C06/C2S 纺织品耐水洗色牢度	Colour fastness to washing 60 60°水洗色牢度	2022 年 5 月
2010735	ISO 105-X12 色牢度测试标准	Colour fastness to rubbing - Crockmeter 耐摩擦色牢度-摩擦色牢度仪	2022 年 5 月
2010834	ISO 105-C08 纺织品.色牢度用试验.用含低温漂白活化剂的无磷标准洗涤剂测定耐家庭和商业洗涤的色牢度	Colour Fastness to washing 颜色耐洗牢度	2022 年 5 月
2010629 New	ISO 105-C10 纺织品.色牢度试验.第 C10 部分:肥皂或肥皂和苏打水洗涤的色牢度	Colour fastness to washing with soap or soap and soda 用肥皂或肥皂和苏打水洗涤的色牢度	2022 年 5 月
2010835	ISO 105-D01 纺织品--色牢度试验--第 D01 部分:用四氯乙烯溶剂测定耐干洗色牢度	Colour Fastness to dry cleaning 颜色耐干洗性	2022 年 5 月
2010512	ISO 105-D02 纺织品.色牢度试验.第 D02 部分:耐摩擦色牢度.有机溶剂	Colour fastness to rubbing - organic solvents 耐摩擦色牢度-有机溶剂	2022 年 5 月
2010752	ISO 105-E01 纺织品--色牢度试验--第 E01 部分:耐水色牢度	Colour Fastness to water 颜色耐水牢度	2022 年 5 月
2010223	ISO 105-E02 纺织品 色牢度测试 第 E02 部分 耐海水色牢度	Colour Fastness to sea water 耐海水色牢度	2022 年 5 月
2010229	ISO 105-E03 纺织品.色牢度试验.第 E03 部分 耐氯水色牢度(游泳池水)	Colour Fastness to chlorinated water 耐氯化水色牢度	2022 年 5 月
2010736	ISO 105-E04 纺织品--色牢度试验--第 E04 部分:耐汗渍色牢度	Colour Fastness to perspiration 颜色色牢度	2022 年 5 月
2010992	ISO 105-E06 纺织品 - 色牢度试验-第 E06 部分:耐碱性耐碱性	Colour fastness to spotting: Alkali 斑点色牢度: 碱	2022 年 5 月
2010633 New	ISO 105-N01 纺织品耐次氯酸盐漂白色牢度测试方法分析	Colour fastness to bleaching; hypochlorite 耐漂白色牢度; 次氯酸盐	2022 年 5 月
2010917 New	ISO 105-N02 纺织品 色牢度试验 第 N02 部分:耐漂白色牢度:过氧化物	Colour fastness to bleaching; peroxide 耐漂白色牢度; 过氧化物	2022 年 5 月
2010993	ISO 105-P01 纺织品 色牢度试验 第 P01 部分:耐干热色牢度(熨烫除外)	Colour fastness by dry heat 耐干热色牢度	2022 年 5 月
2010231	ISO 105-X05 纺织品.色牢度试验.第 X05 部分:耐有机溶剂色牢度	Colour fastness to organic solvents °对有机溶剂的色牢度	2022 年 5 月
2010235	ISO 105-X11 纺织品.色牢度试验.第 X11 部分:耐热压色牢度	Colour fastness to hot pressing°耐热压色牢度	2022 年 5 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

6、纺织品，纤维混合物的测定

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010974	not specified 未指定	° Qualitative determination of a fibre blend ° 纤维混合物的定性测定	2022 年 5 月
2011001	ISO 17751-1,-2 纺织品-羊绒,羊毛的定量分析,其他特种动物纤维及其混纺织物 1 部分:光学显微镜法, 纺织品-羊绒,羊毛的定量分析,其他特种动物纤维及其混纺织物第 2 部分:扫描电子显微镜法	° Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibers (Light microscopy and Scanning electron microscopy) 羊绒, 羊毛, 其他特种动物纤维的定量分析 (光学显微镜和扫描电子显微镜)	2022 年 5 月
2010737	ISO 1833-11 纺织品.定量化学分析.第 11 部分:纤维素和聚酯纤维的混合(硫酸法)	Quantitative determination of a fibre blend (PES- CO) 纤维混合物 (PES-CO) 的定量测定	2022 年 5 月
2010776	ISO 1833-12 纺织品-定量化学分析-第 12 部分:丙烯酸纤维素,人造纤维,含氯纤维,弹性纤维及其他纤维混织物 (二甲基酰胺法)	Quantitative determination of a fibre blend (Acrylic fibres/other fibres) 纤维混合物 (丙烯酸纤维/其他纤维) 的定量测定	2022 年 5 月
2010738	ISO 1833-4 纺织品 - 定量化学分析 - 第 4 部分:混合某些蛋白质和某些其他纤维(方法使用次氯酸钠)	Quantitative determination of a fibre blend (Protein fibres/other fibres) 纤维混合物 (蛋白质纤维/其他纤维) 的定量测定	2022 年 5 月
2010739	ISO 1833-6 纺织品 - 定量化学分析 - 第 6 部分:混合粘胶或某些类型的铜氨或模式或者 Lyocell 纤维与棉纤维(方法使用甲酸和氯化锌)	Quantitative determination of a fibre blend (Viscose fibres/other fibres) 纤维混合物 (粘胶纤维/其他纤维) 的定量测定	2022 年 5 月
2010740	ISO 1833-7 纺织品 - 定量化学分析 - 第 7 部分:混合聚酰胺和某些其他纤维(方法使用甲酸)	Quantitative determination of a fibre blend (Polyamide fibres/other fibres) 纤维混合物 (聚酰胺纤维/其他纤维) 的定量测定	2022 年 5 月

7、纺织品、汽车内饰涂层性能

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010990	ISO 32100 橡胶或塑料涂覆织物.物理和机械试验.挠度计法测定耐折牢度	Flex resistance (flexometer method) 抗弯性 (挠曲计法)	2022 年 5 月
2010991	ISO 1421 橡胶或塑料涂覆织物的拉伸强度和伸长率	Tensile strength and elongation at break 拉伸强度和断裂伸长率	2022 年 5 月
2010631 New	ISO 4674-1 橡胶或塑料涂层织物的撕裂强度的测定第 1 部分:恒定撕裂速率法	Tear resistance 抗撕裂性	2022 年 5 月
2010150	ISO 2286-3 橡胶或塑料涂覆织物.卷绕特性的测定.第 3 部分:厚度的测定方法	Thickness 厚度	2022 年 5 月
2010086	ISO 7854-A 橡胶或塑料涂覆织物.耐折曲损坏性的测定	Resistance to damage by flexing (De Mattia) 通过弯曲抵抗损坏	2022 年 5 月
2010088	ISO 7854-C 橡胶或塑料涂覆织物.耐折曲损坏性的测定	Resistance to damage by flexing (crumple/flex) 弯曲抵抗损坏 (褶皱/弯曲)	2022 年 5 月
2010090	ISO 5470-2 胶或塑料涂层织物.耐磨损性测	Abrasion resistance (Martindale) 耐磨性	2022 年 5 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

定第 2 部分:马丁代尔研磨器	
-----------------	--

8、纺织品、汽车内饰附件金属拉链

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010271	EN 16732 Annex B,F,G,I 拉链 (滑动紧固件) 标准	° Strength of puller attachment, resistance to reciprocation, lateral strength of slide fastener, strength of slider locking device ° 拉拔器附件的强度, 抗往复运动性, 拉链的侧向强度, 滑块锁定装置的强度	2022 年 5 月

9、纺织品、汽车内饰的化学特性 (添加剂, 污染物)

测试编号	测试类别/项目/标准	测试描述	开始时间
2010324	extractable heavy metals in textiles 纺织品中可提取的重金属	cadmium, lead, nickel, mercury, chromium 镉, 铅, 镍, 汞, 铬	2022 年 7 月
2010185F	formaldehyde 甲醛	free and hydrolysed formaldehyde 游离和水解甲醛	2022 年 5 月
2010326	flameretardants 阻燃剂	tributyl phosphate (CAS No 126-73-8), o-triskresyl phosphate (CAS No 78-30-8), tris(2-chloroethyl)-phosphate (CAS No 115-96-8), tris(2-chloro-1-methylethyl)- phosphate (CAS No 13674-84-5) 磷酸三丁酯 (CAS 126-73-8), 邻三戊基磷酸酯 (CAS 78-30-8), 三(2-氯乙基)-磷酸酯 (CAS 115-96-8), 三(2-氯-1-甲基乙基)-磷酸酯 (CAS 13674-84-5)	2022 年 12 月
2010328F	azo dyes qual. and quant. 偶氮染料	Qualitative and quantitative determination of aromatic amines derived from azo dyes acc. EN 14362-1. (The quantitative determination is not in the Scope of accreditation.) 定性和定量测定衍生自偶氮染料的芳香胺 EN 14362-1。(定量测定不在认可范围内。)	2022 年 11 月
2010224	aniline in textiles 纺织品中的苯胺	CAS 62-53-3 (aniline) CAS 62-53-3 (苯胺)	2022 年 5 月
2010225	2,4-xylydine and 2,6-xylydine in textiles 纺织品中的 2,4-二甲苯和 2,6-二甲苯	CAS 95-68-1 (2,4-xylydine), CAS 87-62-7 (2,6-xylydine) CAS 95-68-1 (2,4-二甲苯吡啶), CAS 87-62-7 (2,6-二甲代苯胺)	2022 年 5 月
2010226	alkylphenols and alkylphenol ethoxylates in textiles 纺织品中的烷基酚和烷基酚乙氧基化物	CAS 68412-54-5 (nonylphenol ethoxylate), CAS 9002-93-1 (octylphenol ethoxylate), CAS 84852-15-3 4-(nonylphenol isomer mixture), CAS 140-66-9 (4-tert-octylphenol) CAS 68412-54-5 (壬基酚乙氧基化物), CAS 9002-93-1 (辛基酚乙氧基化物), CAS 84852-15-3 4-(壬基酚异构体混合物), CAS	2022 年 11 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

		140-66-9 (4-叔辛基苯酚)	
2010227	chlorophenols in textiles 纺织品中的氯酚	Tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol- isomers and CAS 87-86-5 (pentachlorophenol) 四氯苯酚, 三氯苯酚, 二氯苯酚, 一氯苯酚异构体和 CAS 87-86-5 (五氯苯酚)	2022 年 11 月
2010173	organotin compounds in textiles 纺织品中的有机锡化合物	CAS 1118-46-3 (monobutyltin trichloride), CAS 3091-25-6 (trichlorooctylstannane), CAS 683-18-1 (dibutyltin dichloride), CAS 3542-36-7 (dioctyltin dichloride), CAS 1461-22-9 (tributyltin chloride), CAS 639-58-7 (triphenyltin chloride), CAS 3091-32-5 (tricyclohexyltin chloride), CAS 1461-25-2 (tetra-n-butyltin) CAS 1118-46-3 (三丁基锡三氯化锡), CAS 3091-25-6 (三氯辛基锡锡烷), CAS 683-18-1 (二丁基二氯锡), CAS 3542-36-7 (二氯化二辛基锡), CAS 1461-22-9 (三丁基氯化锡), CAS 639-58-7 (三苯基氯化锡), CAS 3091-32-5 (三环己基氯化锡), CAS 1461-25-2 (四正丁基锡)	2022 年 10 月
2010175	perfluorinated compounds in textile 纺织品中的全氟化合物	CAS 1763-23-1 (perfluorooctane sulfonic acid) CAS 1763-23-1 (全氟辛烷磺酸)	2022 年 10 月
2010177	pesticides in textiles 纺织品中的农药	Chlorinated and phosphorus containing pesticides 氯化物和含磷农药	2022 年 9 月
2010179	metals in textiles 纺织品中的金属	e.g. tin, cadmium and mercury 例如 锡, 镉和汞	2022 年 9 月
2010181	phthalates in textiles 纺织品中的邻苯二甲酸盐	CAS 28553-12-0 (DINP), CAS 117-81-7 (DEHP), CAS 117-84-0 (DNOP), CAS 26761-40-0 (DIDP), CAS 85-68-7 (BBP), CAS 84-74-2 (DBP), CAS 84-69-5 (DIBP), CAS 131-18-0 (DPP), CAS 71888-89-6 (DIHP), CAS 117-82-8 (DMEP)	2022 年 8 月
2010527	PAH in textiles 纺织品中的多环芳烃	CAS 91-20-3 (naphthalene), CAS 120-12-7, (anthracene), CAS 56-55-3, (benzo(a)anthracene), CAS 218-01-9, (chrysene), CAS 205-99-2, (benzo(b)fluoranthene), CAS 207-08-9, (benzo(k)fluoranthene), CAS 205-82-3, (benzo(j)fluoranthene), CAS 50-70-3, (benzo(e)pyrene), CAS 50-70-3, (benzo(a)pyrene), CAS 53-70-3, (dibenz(ah)anthracene) (minimum 5 of the parameters quantitative) CAS 91-20-3 (萘), CAS 120-12-7, (蒽), CAS 56-55-3, (苯并(a)蒽), CAS 218-01-9, (ch), CAS 205-99-2, (苯并(b)氟蒽), CAS 207-08-9, (苯并(k)氟蒽), CAS 205-82-3, (苯并(j)氟蒽), CAS 50-70-3, (苯并(e)ren), CAS 50-70-3, (苯并(a)ren), CAS 53-70-3, (二苯并(蒽)蒽) (最少 5 个定量参数)	2022 年 8 月
2010184	Release of aromatic amines from azo dyes in textiles by skin bacteria 皮肤细菌从纺织品中的偶氮染料释放芳香胺	CAS 100-01-6 (nitroaniline) CAS 100-01-6 (硝基苯胺)	2022 年 12 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

2010430	determination of lead release with saliva simulant solution in textiles (DIN EN 16711-3) 用唾液模拟溶液测定纺织品中的铅释放量	lead 铅	2022 年 5 月
---------	---	--------	------------

五、纺织品微生物检测

测试编号	测试类别/项目/标准	测试描述	开始时间
2010076	Antimicrobial Fabric Test AATCC 100 抗菌织物测试	anitbacterial activity quantiative method (1 - 2 textile samples) 抗菌活性定量方法	2022 年 5 月
2010078	Antibacterial Parallel Streak AATCC 147 抗菌平行条纹	anitbacterial activity qualitative method (Size of the inhibition zones [mm])(1 - 3 textile samples) 抗菌活性的定性方法	2022 年 5 月
2010080	Antibacterial Activity ISO 20743 - AATCC 90 抗菌活性	Staphylococcus aureus Klebsiella pneumoniae anitbacterial activity quantitative using absorption method (incl. plate count procedure) (2 textile samples) 金黄色葡萄球菌肺炎克雷伯菌的抗菌活性通过吸收法	2022 年 5 月
2010082	4-field test - microbial reduction textile EN 16615 微生物还原纺织品	anitbacterial activity levurocidal activity quantiative method (1 - 2 textile samples) 抗菌活性杀菌活性定量方法	2022 年 5 月

六、皮革材质，汽车内饰的化学物理性能

1、皮革，汽车内饰项目) 检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010770	DBL 5307 FMVSS 302 奔驰汽车内饰要求和测试规范/汽车内饰材料的燃烧特性	Leather - burning rate 皮革 - 燃烧率	2022 年 4 月
2010028	ISO 3376 皮革 - 物理和机械试验 - 拉伸强度和伸长率的测定	Tensile test (strenght, extension) 拉伸试验 (强度, 伸长率)	2022 年 4 月
2010030	ISO 3377-1 皮革 - 物理和机械试验 - 撕裂负荷的测定 - 第 1 部分: 单边撕裂	Tear load - single edge tear 撕裂负荷 - 单边撕裂	2022 年 4 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

2010032	ISO 3377-2 皮革 物理和机械试验 撕裂力的测定 第 2 部分双边撕裂	Tear load - double edge tear 撕裂负荷 - 双刃撕裂	2022 年 4 月
2010066	ISO 2589 皮革.物理和机械试验.厚度的测定	Thickness 厚度	2022 年 4 月
2010713	ISO 11640 皮革色牢度试验往复式反复摩擦色牢度	Colour fastness to cycles of rubbing °耐摩擦色牢度	2022 年 4 月
2010709	ISO 17186 皮革.物理和机械试验.表面涂敷厚度的测定	Surface coating thickness °表面涂层厚度	2022 年 4 月
2010516	VDA 270 气味性测试参考标准	Odour test (variant D4 and D5)气味测试 (D4 和 D5 变体)	2022 年 4 月
2010645 New	ISO 4045 皮革.化学试验.pH 值和差分的测定	pH value and difference figure pH 值和差分	2022 年 4 月
2010643 New	ISO 11641 皮革. 色牢度试验. 耐汗水色牢度的测定方法	Colour fastness to perspiration 耐汗渍色牢度	2022 年 4 月
2010467 New	ISO 11642 皮革. 色牢度试验. 耐水色牢度的测定方法	Colour fastness to water 耐水色牢度	2022 年 4 月
2010695 New	PV 3968 皮革的污渍弄脏行为	Soiling Behavior 污渍弄脏行为	2022 年 4 月

2、皮革的鉴定与化学检测

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010186	identification of leather by microscopy ° 用显微镜鉴定皮革	identification of leather (imitation leather and leather of various animal species) 皮革的识别	2022 年 5 月
2010189	determination of the total metal content in leather (ISO 17072-2) 皮革中总金属含量的测定 (ISO 17072-2)	e.g. chromium, lead and cadmium 例如 铬, 铅和镉	2022 年 5 月
2010233	Determination of water soluble substances in leather 皮革中水溶性物质的测定	water-soluble substances, water-soluble inorganic substances 水溶性物质, 水溶性无机物质	2022 年 5 月
2010192	Determination of volatile substances in leather 皮革中挥发性物质的测定	Mass of volatile substances 挥发性物质的质量	2022 年 6 月
2010194	Determination of preservatives in leather 皮革中防腐剂的测定	CAS 21564-17-0 (TCMTB), CAS 59-50-7 (CMK), CAS 90-43-7 (OPP), CAS 26530-20-1 (OIT)	2022 年 6 月
2010196	Determination of formaldehyde content in leather 皮革中甲醛含量的测定	CAS 50-00-0 (formaldehyde) CAS 50-00-0 (甲醛)	2022 年 6 月
2010198	Determination of aromatic amines from azo dyes in leather 皮革中偶氮染料中芳香胺的测定	qualitative and quantitative detection of azo dyes over aromatic amines according to DIN EN ISO 17234-1 根据 DIN EN ISO 17234-1 对芳香族胺上的偶氮染料进行定性和定量检测	2022 年 7 月
2010200	Determination of 4- aminoazobenzene in	CAS 60-09-3 (4-aminoazobenzene)	2022 年 7 月

德国标准物质局 2022 年汽车材料检测能力验证计划

	leather 皮革中 4-氨基偶氮苯的测定	according to ISO 17234-2 符合 ISO 17234-2 的 CAS 60-09-3 (4-氨基偶氮苯)	
2010202	chlorophenols in leather 皮革中的氯酚	Tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol-isomers and CAS 87-86-5 (pentachlorophenol) 四氯苯酚, 三氯苯酚, 二氯苯酚, 一氯苯酚异构体和 CAS 87-86-5 (五氯苯酚)	2022 年 7 月
2010265	organotin compounds in leather 皮革中的有机锡化合物	CAS 1118-46-3 (monobutyltin trichloride), CAS 3091-25-6 (trichlorooctylstannane), CAS 683-18-1 (dibutyltin dichloride), CAS 3542-36-7 (dioctyltin dichloride), CAS 1461-22-9 (tributyltin chloride), CAS 639-58-7 (triphenyltin chloride), CAS 3091-32-5 (tricyclohexyltin chloride), CAS 1461-25-2 (tetra-n-butyltin) CAS 1118-46-3 (三氯化单丁基锡), CAS 3091-25-6 (三氯辛基锡烷), CAS 683-18-1 (二丁基二氯锡), CAS 3542-36-7 (二氯化二辛基锡), CAS 1461-22-9 (三丁基氯化锡), CAS 639-58-7 (三苯基氯化锡), CAS 3091-32-5 (三环己基氯化锡), CAS 1461-25-2 (四正丁基锡)	2022 年 8 月
2010211	alkylphenols and alkylphenol ethoxylates in leather 皮革中的烷基酚和烷基酚乙氧基化合物	CAS 68412-54-5 (nonylphenol ethoxylate), CAS 9002-93-1 (octylphenol ethoxylate), CAS 84852-15-3 4-(nonylphenol isomer mixture), CAS 140-66-9 (4-tert-octylphenol) CAS 68412-54-5 (壬基酚乙氧基化合物), CAS 9002-93-1 (辛基酚乙氧基化合物), CAS 84852-15-3 4-(壬基酚异构体混合物), CAS 140-66-9 (4-叔辛基苯酚)	2022 年 8 月
2010305	naphthalene in leather 皮革中的萘	CAS 91-20-3 (naphthalene) CAS 91-20-3 (萘)	2022 年 6 月
2010418	determination of extractable metals in leather (ISO 17072- 1) 皮革中可萃取金属的测定 (ISO 17072-1)	e.g. chrome, lead and cadmium 例如 铬, 铅和镉	2022 年 5 月

七、板材、汽车内饰的弯曲强度

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010058	EN 310 / DBL 5472 人造板----弯曲强度与弯曲弹性模量检测 / 夹层设计中的基板材料	° Modulus in bending - bending strength 弯曲模量 - 弯曲强度	2022 年 4 月