

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

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。

本计划表含：

涵盖了汽车非金属材料、塑料、塑料薄膜，塑料管材，泡沫塑料、复合材料-纤维增强塑料

参加德国标准物质局能力验证的相关说明如下：

- 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 2021 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）；

目录

塑料、泡沫塑料、复合材料、增强型纤维、薄膜、管材	3
1、Plastics - emissions 塑料 - 排放 VOC	3
2、Plastics - Light fastness / exposure to laboratory light: 塑料 - 耐光性/暴露于实验室光线 :	3
3、Plastics - burning behaviour 塑料 - 燃烧行为	4
4、Plastics - density hardness ash content 塑料密度 硬度 灰分含量.....	4
5、Foams (ISO / DBL / ASTM) 泡沫.....	5
6、Composites - Fibre-reinforced plastics 复合材料 - 纤维增强塑料	6
7、Plastic films 塑料薄膜.....	6
8、Plastic pipes 塑料管材料.....	7
9、Dimensions of test specimens 塑料-试样尺寸.....	8
10、Plastics - mechanical properties 塑料 - 机械性能.....	8
11、Specimen injection moulding 注塑样品	9
12、Cutting of specimen 样品切割.....	10
13、Plastics - polyamide 6 and 6.6 塑料 - 聚酰胺 6 和 6.6	10
14、Plastics - rheological properties 塑料 - 流变性能	10
15、Plastics - thermal properties 塑料 - 热性能	11
16、Plastics - Infrared spectroscopy 塑料 - 红外光谱	12
17、Plastics - water content water absorption 塑料 - 含水量 吸水.....	12

德国标准物质局 2021 年塑料橡胶检测能力验证计划

塑料、泡沫塑料、复合材料、增强型纤维、薄膜、管材

1、Plastics - emissions 塑料 - 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	2021 年 3 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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 年 3 月

2、Plastics - Light fastness / exposure to laboratory light: 塑料 - 耐光性/暴露于实验室光线：

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			
2010799	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 (3-6 cycles)耐光性 (3-6 周期)	2021 年 4 月
2010867	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)	2021 年 4 月
2010866	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)	2021 年 4 月
2010868	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	2021 年 4 月
2010014	ASTM G154 老化测试	° Exposure - Fluorescent UV lamps 暴露于荧光紫外灯	2021 年 4 月
2010215	PV 1306 非金属材料暴露实验	Tackiness of Polypropylene Parts [NEW!] 聚丙烯部件的粘性	2021 年 4 月
2010128	PV 3929 非金属材料 干燥-高温中的气候风蚀	Weathering (Dry, Hot) - Kalahari test [NEW!] 风化 (干热) - 卡拉哈里测试	2021 年 4 月
2010130	PV 3930 湿热气候条件下的耐候性试验	Weathering (Humid, Hot) - Florida test [NEW!] 耐候性 (潮湿, 高温) - 佛罗里达测试	2021 年 4 月
2010846	DIN 75220 D-IN1-T 汽车结构件在太阳模拟	Sunlight simulation 阳光模拟	2021 年 4 月

德国标准物质局 2021 年塑料橡胶检测能力验证计划

	-室内白昼干燥气候疲劳试验 1		
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)	2021 年 4 月

3、Plastics - burning behaviour 塑料 - 燃烧行为

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 汽车内饰材料的燃烧特性/机车内饰材料燃烧性能的判定	Burning rate 燃烧率	2021 年 3 月
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	2021 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	2021 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)	2021 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	2021 年 3 月

4、Plastics - density | hardness | ash content 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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 年 4 月

德国标准物质局 2021 年塑料橡胶检测能力验证计划

5、Foams (ISO / DBL / ASTM) 泡沫

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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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)	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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 [NEW!] 拉伸试验	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 年 4 月

德国标准物质局 2021 年塑料橡胶检测能力验证计划

6、Composites - Fibre-reinforced plastics 复合材料 - 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
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	2021 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 [NEW!] 纤维, 树脂和空隙内容	2021 年 5 月
2010726	ISO 14125 纤维增强塑料.弯曲性能测定	Flexural properties 弯曲性能	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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)	2021 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)	2021 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 [NEW!] 表观粘度	2021 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 [NEW!] 粘度旋转粘度计	2021 年 5 月

7、Plastic films 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	2021 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 [NEW!!!] 耐冲击 - 自由落体飞镖[新!!!]	2021 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	2021 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	2021 年 3 月
2010779	ISO 4593 塑料薄膜和薄板厚度的测定	Film thickness 薄膜厚度	2021 年 3 月

德国标准物质局 2021 年塑料橡胶检测能力验证计划

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)	2021 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	2021 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	2021 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	2021 年 3 月
2010844	ISO 15105-2 塑料薄膜透气性测试	Gas transmission rate 气体透过率	2021 年 3 月
2010781	ISO 14782 塑料--透明材料雾度测定	Transparency/Haze 透明度/雾度	2021 年 3 月
2010012	DIN 55543-5 包装检验.包装薄膜试验方法	° Adhesion strength [NEW!]°粘强度	2021 年 3 月
2010312	not specified 未指定	Identification of multi layer films 多层膜鉴定	2021 年 3 月
2010115	not specified 未指定	Identification of mono layer films 多层膜鉴定	2021 年 9 月

8、Plastic pipes 塑料管材料

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	2021 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	2021 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	2021 年 3 月
2010980	not specified 未指定	° Wall thickness of plastic pipes °塑料管壁厚	2021 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"	2021 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] [NEW!] 全切口蠕变试验[FNCT]	2021 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 [NEW!] 应变硬化模量	2021 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 [NEW!] 裂纹增长 - 裂纹圆棒	2021 年 4 月

德国标准物质局 2021 年塑料橡胶检测能力验证计划

9、Dimensions of test specimens 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	2021 年 4 月

10、Plastics - mechanical properties 塑料 - 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)	2021 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)	2021 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	2021 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)	2021 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	2021 年 4 月
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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 年 4 月
2010783	ISO 178 塑料--弯曲性能的测定	Flexural test (modulus)弯曲试验 (模量)	2021 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)	2021 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)	2021 年 4 月

德国标准物质局 2021 年塑料橡胶检测能力验证计划

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	2021 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)	2021 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)	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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	2021 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 [NEW!] 在 23°C下°伊佐德冲击性能	2021 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	2021 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	2021 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)	2021 年 4 月
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	2021 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	2021 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	2021 年 4 月

11、Specimen injection moulding 注塑样品

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	2021 年 4 月
2010786	ISO 178 塑料--弯曲性能的测定	Specimen injection moulding (type 1A) and	2021 年 4 月

德国标准物质局 2021 年塑料橡胶检测能力验证计划

		flexural test 样品注塑 (1A 型) 和弯曲试验	
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	2021 年 4 月

12、Cutting of specimen 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	2021 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	2021 年 4 月

13、Plastics - polyamide 6 and 6.6 塑料 - 聚酰胺 6 和 6.6

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	2021 年 4 月
2010816	ISO 178 塑料--弯曲性能的测定	Flexural test 弯曲试验	2021 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	2021 年 4 月

14、Plastics - rheological properties 塑料 - 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	2021 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	2021 年 10 月

德国标准物质局 2021 年塑料橡胶检测能力验证计划

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)	2021 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 [NEW!] 熔体流动/体积速率湿气敏感材料的 (MFR / MVR)	2021 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)	2021 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)	2021 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)	2021 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	2021 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	2021 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)	2021 年 3 月

15、Plastics - thermal properties 塑料 - 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 -enthalpy DSC 分析: 熔点和 - 焓	2021 年 3 月
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 -enthalpy DSC 分析: 熔点和 - 焓	2021 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	2021 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	DSC-Analysis: Oxidation Induction time (OIT) DSC 分析: 氧化诱导时间 (OIT)	2021 年 3 月

德国标准物质局 2021 年塑料橡胶检测能力验证计划

	试验方法。		
2010297	ISO 11357-4 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第 4 部分 比热容的测定【20 新增】	° DSC-Analysis: specific heat capacity [NEW!] °DSC 分析：比热容	2021 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	2021 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【20 新增】	° Carbon black content by calcination and pyrolysis - method A, B1, B2 and C °通过煅烧和热解得到的炭黑含量-方法 A, B1, B2 和 C	2021 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	2021 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)	2021 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)	2021 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	2021 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	2021 年 4 月

16、Plastics - Infrared spectroscopy 塑料 - 红外光谱

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)	2021 年 3 月
2010210	not specified 未指定	Identification of plastic granulates 塑料颗粒的鉴定	2021 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)	2021 年 3 月

17、Plastics - water content | water absorption 塑料 - 含水量| 吸水

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)	2021 年 4 月
2010865	ISO 15512 塑料-水含量测量	Water content (Aquatrac®)水含量 (Aquatrac®)	2021 年 4 月
2010796	ISO 62 塑料--吸水性的测定	Water absorption 水吸收量	2021 年 4 月