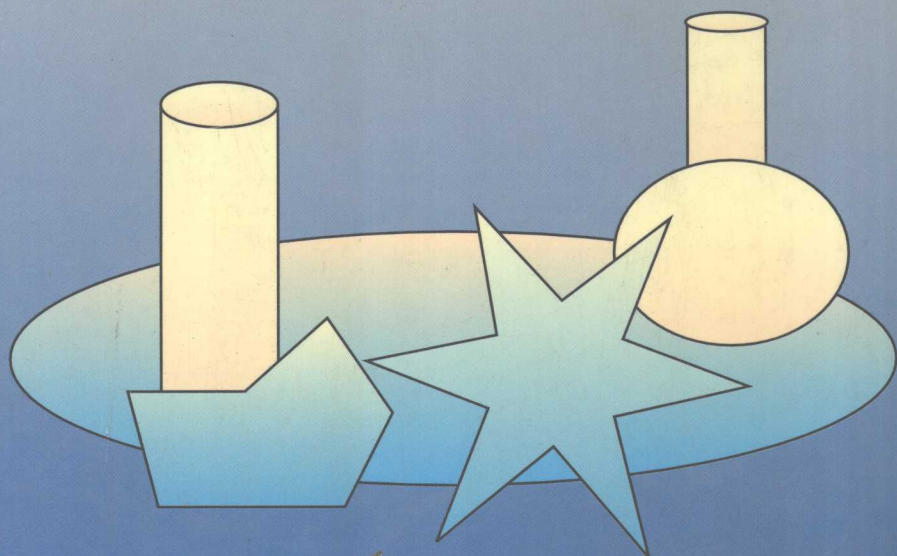


塑料技术标准手册

—— 树脂 · 制品 · 试验方法

厉 蕾 左逢兴 等编



化 学 工 业 出 版 社

塑料技术标准手册

——树脂·制品·试验方法

厉 蕾 左逢兴 等编

化 学 工 业 出 版 社
· 北 京 ·

(京)新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

塑料技术标准手册:树脂·制品·试验方法/厉蕾等编.
北京:化学工业出版社,1996

ISBN 7-5025-1600-X

I. 塑… II. 厉… III. 塑料工业,合成树脂-工业技术-
标准-中国-手册 IV. TQ32-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 16754 号

出版发行: 化学工业出版社(北京市朝阳区惠新里 3 号)

社长:俸培宗 总编辑:蔡剑秋

经 销: 新华书店北京发行所

印 刷: 北京市顺义板桥印刷厂

装 订: 三河市前程装订厂

版 次: 1996 年 5 月第 1 版

印 次: 1996 年 5 月第 1 次印刷

开 本: 787×1092¹/₁₆

印 张: 105

字 数: 2658 千字

印 数: 1—5000

定 价: 145.00 元

前 言

随着我国合成树脂与塑料工业的迅速发展,合成树脂与塑料制品的品种正在不断增加,产量不断增大,性能与质量不断提高,为工农业生产、国防建设及人民日常生活提供着越来越丰富的产品。目前塑料已成为我国国民经济中不可缺少的一类重要材料,与国计民生密切相关。

近10年来,从事合成树脂生产、塑料成型加工及应用、塑料科研与教学、塑料性能测试等方面的人员不断增加,塑料加工企业不断发展壮大,非常需要一部收集资料最全、最新的有关现行塑料标准内容方面的手册,为此,我们编写了这部《塑料技术标准手册》,以适应我国塑料工业的发展形势,满足企业提高产品质量、加强经营管理的需要。

本手册内容包括各种品种的合成树脂与塑料制品的技术要求、试验方法及其标准以及检验规则等。由编者根据现行塑料国家标准、行业标准及部分企业标准编成,编写时全部参照和采用最新标准资料。全书收集了有关塑料方面的技术标准共计433个,均引用其实质内容,其后加注出标准号。试验方法标准有些目前已作废,正文中引用了这部分作废标准的标准号,书末则列出作废标准和现行标准对照表,方便读者对照查阅。

本书主要由厉蕾和左逢兴负责编写,戈新生、李德蒙、周唯扬、张小川、李卫国、赵文舟、徐良坤、汪成禄、翟玉、杜萍等同志也参加了部分编写工作。编者对在本手册编写过程中提供了帮助的单位和个人致以诚挚的谢意。

由于编者水平有限,书中难免存在不妥之处,欢迎读者批评指正。

编 者

1995年4月

目 录

一、合 成 树 脂

301-G30 阻燃增强聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)工程塑料	1
酚醛模塑料	5
涂料用过氯乙烯树脂	24
聚三氟氯乙烯树脂	28
5%、13%氯乙烯-乙酸乙烯共聚树脂	32
石油树脂	36
环氧树脂命名	40
离子交换树脂分类、命名及型号	42
聚乙烯和乙烯共聚物材料命名	47
聚丙烯和丙烯共聚物材料命名	50
聚碳酸酯材料命名	55
改性聚苯醚工程塑料	56
共聚甲醛树脂	59
熔融法聚碳酸酯树脂	62
氯乙烯均聚和共聚树脂命名	70
乙烯酯树脂	73
氨基模塑料	74
三聚氰胺脲醛共聚树脂	84
聚酰胺 1010 树脂	85
模塑和挤塑用聚酰胺(PA)均聚物命名	88
聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)热塑性材料命名	92
聚甲醛模塑材料命名	94
食品容器、包装材料用聚氯乙烯树脂卫生标准	96
聚四氟乙烯材料命名	96
悬浮法通用型聚氯乙烯树脂	103
聚苯乙烯模塑和挤出料命名	109
通用型模压用聚四氟乙烯树脂	111
二甲基硅油	115
5201 硅脂	119
玻璃纤维增强塑料(玻璃钢)用液体不饱和聚酯树脂	124
聚碳酸酯树脂	127
聚四氟乙烯树脂细粒模压粉	133
聚氨酯树脂	138

热固型丙烯酸酯树脂.....	138
电线电缆用软聚氯乙烯塑料.....	140
聚醚环氧树脂.....	145
有机硅环氧树脂.....	146
模塑和挤塑用聚全氟乙丙烯树脂.....	147
D301-FC 大孔弱碱性苯乙烯系阴离子交换树脂	152
食品包装用聚乙烯树脂卫生标准.....	154
食品包装用聚苯乙烯树脂卫生标准.....	154
食品包装用聚丙烯树脂卫生标准.....	155
聚甲基丙烯酸甲酯(pMMA)模塑材料命名	155
低密度聚乙烯树脂.....	157
高密度聚乙烯树脂.....	163
糊状挤塑用聚四氟乙烯树脂.....	171
聚氯乙烯树脂(悬浮法).....	173
未增塑聚氯乙烯窗用模塑料.....	180
聚酰胺 6 树脂.....	182
聚丙烯酰胺.....	185
聚醚多元醇.....	190
聚乙烯醇树脂.....	195
聚乙烯醇缩丁醛.....	199
氯化聚丙烯.....	201
聚氯乙烯树脂(乳液法).....	203
聚丙烯树脂.....	207
聚烯烃填充母料.....	214
聚乙烯着色母料.....	218
聚苯乙烯树脂.....	222
二甲苯甲醛树脂.....	224
苯乙烯-丁二烯系列抗冲击聚苯乙烯(SB)模塑和挤出材料命名	226
乙烯-乙酸乙烯酯共聚物(E/VAC)命名	229
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)模塑和挤出材料分类命名	234
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂	241
食品容器及包装材料用聚对苯二甲酸乙二酯树脂卫生标准.....	245
食品容器及包装材料用不饱和聚酯树脂及其玻璃钢制品卫生标准.....	246
食品容器及包装材料用聚碳酸酯树脂卫生标准.....	247
双酚-A 型环氧树脂	248
非双酚-A 型环氧树脂(6508)	250
丙烯酸环氧树脂.....	251
001×7 强酸性苯乙烯系阳离子交换树脂	252
201×7 强碱性苯乙烯系阴离子交换树脂	255
纤维级聚酯切片.....	258

热塑性塑料树脂产品检验规则及标志、包装、贮运规定.....	259
钮扣用液体不饱和聚酯树脂.....	261
阳离子羟基硅油乳液.....	263
阴离子羟基硅油乳液.....	266

二、塑料制品

印刷制版软片用聚酯片基.....	271
纸-塑不织布复合包装袋	274
聚氯乙烯塑料鞋底.....	277
聚氯乙烯微孔塑料拖鞋.....	280
软聚氯乙烯压延薄膜(片).....	285
半硬质聚氯乙烯块状塑料地板.....	291
化工用硬聚氯乙烯管材.....	299
化工用硬聚氯乙烯管件.....	307
硬聚氯乙烯板材.....	319
未拉伸聚乙烯、未拉伸聚丙烯薄膜	324
农业用聚乙烯吹塑薄膜.....	327
包装用聚乙烯吹塑薄膜.....	331
软聚氯乙烯印花薄膜.....	335
单向拉伸高密度聚乙烯薄膜.....	340
橡塑鞋.....	344
聚氯乙烯尼龙布基人造革.....	348
高密度聚乙烯单丝.....	351
食品塑料周转箱.....	353
饮料塑料周转箱.....	360
啤酒塑料周转箱.....	365
喷灌用低密度聚乙烯管材.....	369
液体包装用聚乙烯吹塑薄膜.....	373
软质聚氨酯泡沫塑料复合材料.....	377
钙塑瓦楞箱.....	379
钢塑复合桶.....	383
聚氯乙烯无纺布基地地板革.....	387
浇铸型工业有机玻璃板材、棒材和管材	392
浇铸型珠光有机玻璃板材.....	397
鲜蛋储运包装塑料箱技术要求.....	399
软聚氯乙烯吹塑薄膜.....	404
铅酸蓄电池用聚氯乙烯微孔隔板.....	409
门、窗框用硬聚氯乙烯(PVC)型材	416
蔬菜塑料周转箱.....	421
聚氯乙烯壁纸.....	425

聚乙烯气垫薄膜.....	431
软聚氯乙烯复合膜.....	434
塑料编织袋.....	439
复合塑料编织袋.....	443
聚氯乙烯人造革.....	447
聚氨酯人造革.....	452
聚氨酯合成革.....	457
聚乙烯(PE)管材和管件 根据聚乙烯公称密度和熔体流动速率命名的方法	464
食品包装用聚氯乙烯成型品卫生标准.....	464
复合食品包装袋卫生标准.....	465
食品容器、包装材料用助剂使用卫生标准	465
食品容器内壁聚酰胺环氧树脂涂料卫生标准.....	467
食品包装用聚乙烯成型品卫生标准.....	468
食品包装用聚丙烯成型品卫生标准.....	468
食品包装用聚苯乙烯成型品卫生标准.....	469
食品包装用三聚氰胺成型品卫生标准.....	469
无基材聚氯乙烯塑料卷材地板.....	470
给水用硬聚氯乙烯管材.....	473
给水用硬聚氯乙烯管件.....	484
通用型双向拉伸聚丙烯薄膜.....	503
聚酯(PET)/铝箔(Al)/聚丙烯(CPP)复合膜、袋	508
双向拉伸聚丙烯复合低密度聚乙烯(BOPP/LDPE)薄膜和包装袋	512
聚苯乙烯泡沫塑料包装材料.....	516
硬质聚氯乙烯泡沫塑料板材.....	519
聚乙烯泡沫天花板.....	522
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)塑料挤出板材	524
聚乙烯塑料中空板.....	529
聚氯乙烯夹芯发泡组装凉鞋.....	532
聚氯乙烯塑料凉鞋、拖鞋	535
医用软聚氯乙烯管材.....	539
软塑折叠包装容器.....	546
聚酯(PET)软饮料瓶.....	549
高抗冲聚苯乙烯挤出板材.....	556
柔性集装袋.....	558
聚乙烯自粘保鲜膜.....	566
注塑鞋.....	570
热塑性塑料管材通用壁厚表.....	572
建筑物隔热用硬质聚氨酯泡沫塑料.....	575
隔热用聚苯乙烯泡沫塑料.....	577
软质聚氨酯泡沫塑料.....	580

塑料菜板.....	583
双向拉伸尼龙(BOPA)/低密度聚乙烯(LDPE)复合膜、袋	585
复合塑料编织布.....	589
硬聚氯乙烯(PVC)内门	593
食品包装用硬质聚氯乙烯薄膜.....	598
塑料网眼袋.....	602
PVC 塑料窗建筑物理性能分级	606
PVC 塑料窗力学性能、耐候性技术条件	607
硬聚氯乙烯(PVC-U)双壁波纹管材	609
给水用聚丙烯(PP)管材	613
给水用低密度聚乙烯(LDPE、LLDPE)管材	619
聚氯乙烯卷材地板带基材的聚氯乙烯卷材地板.....	623
塑料窗基本尺寸公差.....	628
塑料打包带.....	629
改性聚丙烯层压板材.....	632
聚丙烯吹塑薄膜.....	637
高密度聚乙烯吹塑薄膜.....	641
热封型双轴拉伸聚丙烯薄膜.....	646
电容器用双向拉伸聚丙烯薄膜.....	651
密胺塑料餐具.....	664
聚氯乙烯防水卷材.....	667
氯化聚乙烯防水卷材.....	676
塑料遮阳(光)网.....	678
食品容器及包装材料用聚对苯二甲酸乙二酯成型品卫生标准.....	681
聚四氟乙烯管材.....	682
聚四氟乙烯板材.....	687
聚四氟乙烯棒材.....	696
聚四氟乙烯薄膜.....	700
螺纹密封用聚四氟乙烯生料带.....	707
塑料闪烁体.....	711
聚丙烯(PP)管材——外径和壁厚极限偏差	718
聚乙烯(PE)管材——外径和壁厚极限偏差	719
硬聚氯乙烯(PVC-U)管材——外径和壁厚极限偏差	720
聚丙烯挤出片材.....	722
聚乙烯挤出板材.....	725
聚乙烯吹塑桶.....	729
聚乙烯热收缩薄膜.....	737
聚氯乙烯塑料波纹电线管.....	740
聚氯乙烯热收缩薄膜、套管	745
硬质聚氯乙烯挤出板材.....	754

软聚氯乙烯管(流体输送用).....	760
软聚氯乙烯管(电线绝缘用).....	765
给水用高密度聚乙烯(HDPE)管材	771
低压输水灌溉用薄壁硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	775
硬聚氯乙烯(PVC-U)踢脚板	778
低发泡聚氯乙烯(PVC)挂镜线	780
不饱和聚酯树脂钮扣.....	782
聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜.....	787
电气绝缘用聚酯薄膜.....	791
玻璃纤维增强聚酯波纹板.....	796
塑料件表面粗糙度.....	801
工程塑料模塑塑料件尺寸公差.....	804
食品容器、包装材料用聚碳酸酯成型品卫生标准	809
食品包装用聚氯乙烯瓶盖垫片及粒料卫生标准.....	811

三、一般标准

塑料及树脂缩写代号.....	813
塑料术语及其定义.....	817
纤维增强塑料术语.....	887

四、试验方法·机械性能

GB/T 1039—92 塑料力学性能试验方法总则	911
GB/T 1040—92 塑料拉伸性能试验方法	912
GB/T 1041—92 塑料压缩性能试验方法	918
GB 1042—79 塑料弯曲试验方法	924
GB/T 1043—93 硬质塑料简支梁冲击试验方法	926
GB1843—80 塑料悬臂梁冲击试验方法	933
GB 2411—80 塑料邵氏硬度试验方法	938
GB 2567—81 树脂浇铸体力学性能试验方法总则	941
GB 2568—81 树脂浇铸体拉伸试验方法	943
GB 2569—81 树脂浇铸体压缩试验方法	945
GB 2570—81 树脂浇铸体弯曲试验方法	946
GB 2571—81 树脂浇铸体冲击试验方法	948
GB 3398—82 塑料球压痕硬度试验方法	950
GB 3960—83 塑料滑动摩擦磨损试验方法	952
GB 4726—84 树脂浇铸体扭转试验方法	955
GB 5470—85 塑料冲击脆化温度试验方法	958
GB 5471—85 热固性模塑料压塑试样制备方法	961
GB 5478—85 塑料滚动磨损试验方法	966
GB/T 5563—94 橡胶、塑料软管及软管组合件液压试验方法	968

GB/T 5564—94	橡胶、塑料软管低温曲挠试验	972
GB/T 5565—94	橡胶或塑料软管及纯胶管 弯曲试验	975
GB/T 6111—85	长期恒定内压下热塑性塑料管材耐破坏时间的测定方法	976
GB/T 6112—85	热塑性塑料管材和管件耐冲击性能的测试方法(落锤法)	979
GB/T 6344—86	软质泡沫聚合物 拉伸强度和断裂伸长率的测定	982
GB/T 6669—86	软质泡沫聚合材料压缩永久变形的测定	984
GB/T 6670—86	软质泡沫塑料回弹性能的测定	986
GB/T 8801—88	硬聚氯乙烯(PVC-U)管件坠落试验方法	987
GB/T 8804.1—88	热塑性塑料管材拉伸性能试验方法聚氯乙烯管材拉伸性能 的测定	988
GB/T 8804.2—88	热塑性塑料管材拉伸性能试验方法聚乙烯管材拉伸性能 的测定	993
GB/T 8809—88	塑料薄膜抗摆锤冲击试验方法	995
GB/T 8812—88	硬质泡沫塑料 弯曲试验方法	997
GB/T 8813—88	硬质泡沫塑料压缩试验方法	998
GB 9341—88	塑料弯曲性能试验方法	1001
GB 9342—88	塑料洛氏硬度试验方法	1005
GB/T 9352—88	热塑性塑料压塑试样的制备	1009
GB/T 9639—88	塑料薄膜和薄片抗冲击性能试验方法 自由落镖法	1013
GB/T 9641—88	硬质泡沫塑料拉伸性能试验方法	1016
GB/T 9647—88	塑料管材耐外负荷试验方法	1020
GB/T 10007—88	硬质泡沫塑料剪切强度试验方法	1022
GB/T 10807—89	软质泡沫聚合材料 压陷硬度试验方法	1024
GB/T 10808—89	软质泡沫塑料撕裂性能试验方法	1027
GB 11546—89	塑料拉伸蠕变测定方法	1028
GB 11548—89	硬质塑料板材耐冲击性能试验方法(落锤法)	1033
GB 11997—89	塑料多用途试样的制备和使用	1038
GB 11999—89	塑料薄膜和薄片耐撕裂性试验方法 埃莱门多夫法	1041
GB/T 12812—91	硬质泡沫塑料滚动磨损试验方法	1044
GB 13022—91	塑料-薄膜拉伸性能试验方法	1046
GB/T 13525—92	塑料拉伸冲击性能试验方法	1049
GB/T 14152—93	热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 真实冲击率法	1053
GB/T 14153—93	硬质塑料落锤冲击试验方法 通则	1058
GB/T 14154—93	塑料门 垂直荷载试验方法	1062
GB/T 14155—93	塑料门 软重物体撞击试验方法	1064
GB/T 14483—93	塑料负载变形试验方法	1065
GB/T 14484—93	塑料承载强度试验方法	1069
GB/T 14485—93	工程塑料硬质塑料板材及塑料件耐冲击性能试验 方法 落球法	1073
GB/T 14694—93	塑料压缩弹性模量的测定	1075

GB/T 14905—94	橡胶和塑料软管各层间粘合强度测定	1079
HG/T 2538—93	磁带用聚酯薄膜拉伸性能测定方法	1084
QB/T 1129—91	塑料门扇——硬物撞击试验方法	1087
QB/T 1130—91	塑料直角撕裂性能试验方法	1088

五、试验方法·物理、化学性能

GB 1033—86	塑料密度和相对密度试验方法	1090
GB 1034—86	塑料吸水性试验方法	1097
GB 1035—70	塑料耐热性(马丁)试验方法	1101
GB 1036—89	塑料线膨胀系数测定方法	1102
GB 1037—88	塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 杯式法	1105
GB 1038—70	塑料薄膜透气性试验方法	1107
GB/T 1632—93	聚合物稀溶液粘数和特性粘数测定	1110
GB 1633—79	热塑性塑料软化点(维卡)试验方法	1118
GB 1634—79	塑料弯曲负载热变形温度(简称热变形温度)试验方法	1120
GB 1635—79	塑料树脂灰分测定方法	1123
GB 1636—79	模塑料表观密度试验方法	1124
GB 1841—80	聚烯烃树脂稀溶液粘度试验方法	1126
GB 1846—80	聚醚树脂稀溶液粘度试验方法	1130
GB 1847—80	聚甲醛树脂稀溶液粘度试验方法	1134
GB 2409—80	塑料黄色指数试验方法	1139
GB 2410—80	透明塑料透光率和雾度试验方法	1141
GB/T 2412—80	聚丙烯等规指数测试方法	1144
GB 2547—81	塑料树脂取样方法	1147
GB 2895—82	不饱和聚酯树脂酸值的测定	1152
GB 2896—82	聚苯乙烯树脂中甲醇可溶物的测定	1154
GB 2913—82	塑料白度试验方法	1155
GB 2914—82	聚氯乙烯树脂挥发物(包括水)测定方法	1158
GB 2915—82	聚氯乙烯树脂水萃取液电导率测定方法	1159
GB 2916—82	聚氯乙烯树脂干筛试验方法	1160
GB 2918—82	塑料试样状态调节和试验的标准环境	1162
GB 3399—82	塑料导热系数试验方法 护热平板法	1163
GB/T 3400—93	通用型聚氯乙烯树脂在室温下增塑剂吸收量的测定	1165
GB 3401—82	聚氯乙烯树脂稀溶液粘数的测定	1167
GB 3682—83	热塑性塑料熔体流动速率试验方法	1171
GB 4608—84	部分结晶聚合物熔点试验方法 光学法	1174
GB/T 4611—93	通用型聚氯乙烯树脂“鱼眼”测试方法	1176
GB 4612—84	环氧化合物环氧当量的测定	1178
GB 4613—84	环氧树脂和缩水甘油酯无机氯的测定	1181
GB/T 4614—84	用气相色谱法测定聚苯乙烯中残留的苯乙烯单体	1183

GB 4615—84	聚氯乙烯树脂中残留氯乙烯单体含量测定方法	1187
GB 4616—84	酚醛模塑料丙酮可溶物(未模塑态材料的表观树脂含量)的测定	1192
GB 4617—84	酚醛模塑制品丙酮可溶物的测定	1193
GB 4618—84	环氧树脂和有关材料易皂化氯的测定	1195
GB 5472—85	热固性模塑料矩道流动固化性试验方法	1198
GB 5473—85	酚醛模塑制品游离氨的检定	1201
GB 5474—85	酚醛模塑制品游离氨和铵化合物的测定 比色法	1202
GB 5475—85	离子交换树脂取样方法	1204
GB 5476—85	离子交换树脂预处理方法	1206
GB/T 5567—94	橡胶、塑料软管及软管组合件真空性能的测定	1208
GB/T 5757—86	离子交换树脂含水量测定方法	1209
GB/T 5758—86	离子交换树脂粒度分布测定方法	1211
GB/T 5759—86	氢氧型阴离子交换树脂含水量测定方法	1213
GB/T 5760—86	阴离子交换树脂交换容量测定方法	1216
GB/T 6342—86	泡沫塑料和橡胶 线性尺寸的测定	1220
GB/T 6343—86	泡沫塑料和橡胶 表观密度的测定	1222
GB/T 6595—86	聚丙烯树脂“鱼眼”测试方法	1224
GB/T 6596—86	膜渗透压法测定聚苯乙烯标准样品的数均分子量	1226
GB/T 6597—86	蒸气压渗透法测定聚苯乙烯标准样品的数均分子量	1234
GB/T 6598—86	小角激光光散射法测定聚苯乙烯标准样品的重均分子量	1237
GB/T 6599—86	体积排斥色谱法测定聚苯乙烯标准样品的平均分子量及分子量分布	1242
GB/T 6671.1—86	硬聚氯乙烯(PVC)管材纵向回缩率的测定	1248
GB/T 6671.2—86	聚乙烯(PE)管材纵向回缩率的测定	1250
GB/T 6671.3—86	聚丙烯(PP)管材纵向回缩率的测定	1253
GB/T 6672—86	塑料薄膜和薄片厚度的测定 机械测量法	1255
GB/T 6673—86	塑料薄膜与片材长度和宽度的测定	1256
GB 7130—86	酚醛模塑制品中游离酚的测定 碘量法	1259
GB 7132—86	未增塑乙酸纤维素含水量的测定	1261
GB 7133—86	未增塑乙酸纤维素水解乙酸值的测定	1262
GB 7137—86	聚四氟乙烯树脂粒度试验方法	1264
GB 7138—86	聚四氟乙烯树脂表观密度试验方法	1271
GB 7139—86	氯乙烯均聚物和共聚物中氯的测定	1273
GB/T 7155.1—87	热塑性塑料管材及管件密度的测定 第 I 部分:聚乙烯管材及管件基准密度的测定	1279
GB/T 7155.2—87	热塑性塑料管材及管件密度的测定 第 II 部分:聚丙烯管材及管件密度的测定	1279
GB 7193.1—87	不饱和聚酯树脂 粘度测定方法	1280
GB 7193.2—87	不饱和聚酯树脂羟值测定方法	1282

GB 7193.3—87	不饱和聚酯树脂固体含量测定方法	1284
GB 7193.4—87	不饱和聚酯树脂 80℃下反应活性测定方法	1285
GB 7193.5—87	不饱和聚酯树脂 80℃热稳定性测定方法	1287
GB 7193.6—87	不饱和聚酯树脂 25℃凝胶时间测定方法	1287
GB/T 8144—87	阳离子交换树脂交换容量测定方法	1289
GB 8238—87	不饱和聚酯树脂液体和浇铸体折光率的测定	1293
GB 8324—87	模塑料体积系数试验方法	1295
GB 8325—87	聚合物和共聚物水分散体 pH 值测定方法	1295
GB 8326—87	乙酸纤维素稀溶液粘数和粘度比的测定方法	1297
GB 8327—87	未增塑乙酸纤维素游离酸度的测定方法	1299
GB 8328—87	未增塑乙酸纤维素灰分的测定方法	1301
GB 8330—87	离子交换树脂湿真密度测定方法	1303
GB 8331—87	离子交换树脂湿视密度测定方法	1305
GB/T 8661—88	用气相色谱法测定丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂中 残留丙烯腈单体含量	1308
GB/T 8802—88	硬聚氯乙烯(PVC-U)管材及管件维卡软化温度测定方法	1311
GB/T 8805—88	硬质塑料管材弯曲度测量方法	1313
GB/T 8806—88	塑料管材尺寸测量法	1315
GB/T 8811—88	硬质泡沫塑料尺寸稳定性试验方法	1316
GB 9345—88	塑料灰分通用测定方法	1319
GB 9346—88	有机玻璃中增塑剂含量的测定方法 紫外光谱法	1322
GB 9347—88	氯乙烯-乙酸乙烯酯共聚物中乙酸乙烯酯的测定方法	1323
GB 9348—88	聚氯乙烯树脂的杂质与外来物粒子数的测定方法	1326
GB 9350—88	氯乙烯均聚物和共聚物树脂水萃取液 pH 值的测定	1328
GB/T 9353—88	用气相色谱法测定丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂中残留 苯乙烯单体	1329
GB/T 9643—88	聚乙烯(PE)管材和管件 熔体流动速率试验方法	1333
GB 9644—88	硬聚氯乙烯(PVC-U)饮水管材和管件、铅、锡、镉、汞的 萃取方法及允许值	1334
GB/T 9645—88	硬聚氯乙烯(PVC-U)管材吸水性试验方法	1336
GB/T 10006—88	塑料薄膜和薄片摩擦系数测定方法	1337
GB/T 10799—89	硬质泡沫塑料开孔与闭孔体积百分率试验方法	1341
GB 11991—89	离子交换树脂转型膨胀率测定方法	1349
GB 11992—89	氯型强碱性阴离子交换树脂交换容量测定方法	1351
GB 11993—89	乙酸纤维素模塑时粘度下降测定方法	1355
GB 11994—89	乙酸纤维素不溶性颗粒测定方法	1358
GB 11995—89	聚对苯二甲酸酯中灰分测定方法	1359
GB 11996—89	三聚氰胺甲醛模塑制品中可提取甲醛测定方法	1361
GB 11998—89	塑料玻璃化温度测定方法 热机械分析法	1364
GB 12001.3—89	未增塑聚氯乙烯窗用模塑料 第三部分:性能试验方法	1366

GB 12004.1—89	聚氯乙烯糊树脂中杂质粒子数测定方法	1369
GB 12004.2—89	聚氯乙烯增塑糊的制备方法	1370
GB 12004.3—89	聚氯乙烯增塑糊表观粘度测定方法	1371
GB 12004.4—89	聚氯乙烯增塑糊 Brookfield 粘度测定方法	1374
GB/T 12004.5—92	聚氯乙烯增塑糊刮板细度的测定	1375
GB 12005.1—89	聚丙烯酰胺特性粘数测定方法	1377
GB 12005.2—89	聚丙烯酰胺固含量测定方法	1382
GB 12005.3—89	聚丙烯酰胺中残留丙烯酸胺含量测定方法 溴化法	1383
GB 12005.4—89	聚丙烯酰胺中残留丙烯酸胺含量测定方法 液相色谱法	1386
GB 12005.5—89	聚丙烯酰胺中残留丙烯酸胺含量测定方法 气相色谱法	1388
GB 12005.6—89	部分水解聚丙烯酰胺水解度测定方法	1391
GB 12005.7—89	粉状聚丙烯酰胺粒度测定方法	1393
GB 12005.8—89	粉状聚丙烯酰胺溶解速度测定方法	1395
GB/T 12005.10—92	聚丙烯酰胺分子量测定 粘度法	1397
GB 12006.1—89	聚酰胺粘数测定方法	1398
GB 12006.2—89	聚酰胺含水量测定方法	1402
GB 12006.3—89	聚酰胺灰分测定方法	1406
GB 12006.4—89	聚酰胺均聚物、沸腾甲醇可提取物测定方法	1408
GB 12007.1—89	环氧树脂颜色测定方法 加德纳色度法	1412
GB 12007.2—89	环氧树脂钠离子测定方法	1414
GB 12007.3—89	环氧树脂总氯含量测定方法	1418
GB 12007.4—89	环氧树脂粘度测定方法	1420
GB 12007.5—89	环氧树脂密度测定方法 比重瓶法	1422
GB 12007.6—89	环氧树脂软化点测定方法 环球法	1423
GB 12007.7—89	环氧树脂凝胶时间测定方法	1426
GB 12008.3—89	聚醚多元醇中羟值测定方法	1428
GB 12008.4—89	聚醚多元醇中钠和钾测定方法	1431
GB 12008.5—89	聚醚多元醇中酸值测定方法	1433
GB 12008.6—89	聚醚多元醇中水分含量测定方法	1434
GB/T 12008.7—92	聚醚多元醇中不饱和度的测定	1438
GB/T 12008.8—92	聚醚多元醇的粘度测定	1440
GB 12009.1—89	异氰酸酯中总氯含量测定方法	1441
GB 12009.2—89	异氰酸酯中水解氯含量测定方法	1443
GB 12009.3—89	多亚甲基多苯基异氰酸酯粘度测定方法	1446
GB 12009.4—89	多亚甲基多苯基异氰酸酯中异氰酸根含量测定方法	1447
GB 12010.3—89	聚乙烯醇树脂粘度测定方法	1449
GB 12010.4—89	聚乙烯醇树脂挥发分测定方法	1451
GB 12010.5—89	聚乙烯醇树脂残留乙酸根(或醇解度)测定方法	1452
GB 12010.6—89	聚乙烯醇树脂乙酸钠含量测定方法	1454
GB 12010.7—89	聚乙烯醇树脂灰分测定方法	1456

GB 12010.8-89	聚乙烯醇树脂 pH 值测定方法	1457
GB 12010.9-89	聚乙烯醇树脂平均聚合度测定方法	1459
GB 12010.10-89	聚乙烯醇树脂粒度测定方法	1462
GB 12010.11-89	聚乙烯醇树脂氢氧化钠含量测定方法	1463
GB 12010.12-89	聚乙烯醇树脂透明度测定方法	1464
GB/T 12027-89	塑料薄膜尺寸变化率试验方法	1466
GB/T 12598-90	离子交换树脂强度测定方法 渗磨法	1467
GB/T 12811-91	硬质泡沫塑料平均泡孔尺寸试验方法	1470
GB 13021-91	聚乙烯管材和管件炭黑含量测定(热失重法)	1471
GB 13117-91	食品容器及包装材料用不饱和聚酯树脂及其玻璃钢制品卫生标准 分析方法	1473
GB 13118-91	食品容器及包装材料用聚碳酸酯树脂卫生标准的分析方法	1476
GB 13119-91	食品包装用发泡聚苯乙烯成型品卫生标准的分析方法	1477
GB 13120-91	食品容器及包装材料用聚酯树脂及其成型品中锑的测定方法	1480
GB/T 13453.1-92	氯乙烯均聚物和共聚物树脂 水中筛析方法	1481
GB/T 13453.2-92	聚氯乙烯树脂甲醇或乙醇萃取物含量的测定方法	1484
GB/T 13453.3-92	聚氯乙烯灰分和硫酸化灰分的测定	1485
GB/T 13455-92	氨基模塑料挥发物测定方法	1487
GB/T 14190-93	纤维级聚酯切片分析方法	1488
GB/T 14207-93	夹层结构或芯子吸水性试验方法	1501
GB/T 14216-93	塑料 膜和片润湿张力试验方法	1504
GB/T 14447-93	塑料薄膜静电性测试方法 半衰期法	1506
GB/T 14520-93	气相色谱分析法测定不饱和聚酯树脂增强塑料中的残留苯乙烯 单体含量	1508
GB/T 14943-94	食品容器、包装材料用聚氯乙烯树脂及成型品中残留 1,1-二氯 乙烷的分析方法	1512
GB/T 14966-94	尼龙 6 树脂及成型品中己内酰胺卫生标准的分析方法	1514
HG/T 2234-91	聚碳酸酯稀溶液粘数的测定方法	1515
HG/T 2235-91	聚酰胺熔点的测定方法	1520
HG/T 2364-92	聚对苯二甲酸烷撑二酯稀溶液粘数的测定	1524
HG/T 2365-92	聚对苯二甲酸烷撑二酯粒料含水量的测定	1529
HG/T 2501-93	酚醛树脂 pH 值的测定	1532
HG/T 2622-94	酚醛树脂中游离甲醛含量的测定	1535
HG/T 2625-94	环氧浇铸树脂线性收缩率的测定	1537
HG/T 2626-94	浇铸型甲基丙烯酸甲酯聚合物和共聚物稀溶液粘数测定	1539
HG/T 2627-94	甲基丙烯酸甲酯聚合物稀溶液粘数和特性粘数测定	1542

六、试验方法·燃烧性能

GB/T 2406-93	塑料燃烧性能试验方法 氧指数法	1547
GB 2407-80	塑料燃烧性能试验方法 炽热棒法	1556

GB 2408—80	塑料燃烧性能试验方法	水平燃烧法	1558
GB 4609—84	塑料燃烧性能试验方法	垂直燃烧法	1560
GB 4610—84	塑料燃烧性能试验方法	点着温度的测定	1562
GB 8323—87	塑料燃烧性能试验方法	烟密度法	1564
GB 8332—87	泡沫塑料燃烧性能试验方法	水平燃烧法	1575
GB 8333—87	硬泡沫塑料燃烧性能试验方法	垂直燃烧法	1580
GB 9343—88	塑料燃烧性能试验方法	闪点和自燃点的测定	1585
GB/T 9638—88	塑料燃烧烟尘的测定	称量法	1589

七、试验方法·老化、耐环境、耐化学品性能

GB/T 1842—80	聚乙烯环境应力开裂试验方法	1592
GB 2917—82	聚氯乙烯热稳定性测试方法——刚果红法和 pH 法	1595
GB 3681—83	塑料自然气候暴露试验方法	1599
GB 4218—84	化工用硬聚氯乙烯管材的腐蚀度试验方法	1603
GB/T 7141—92	塑料热空气暴露试验方法	1605
GB 7142—86	塑料长期受热作用后的时间-温度极限的测定	1610
GB 7194—87	不饱和聚酯树脂浇铸体耐碱性测定方法	1614
GB/T 8803—88	注塑硬聚氯乙烯(PVC-U)管件热烘箱试验方法	1615
GB 9344—88	塑料氙灯光源暴露试验方法	1616
GB 9349—88	氯乙烯均聚物、共聚物树脂及组合物热稳定性的测定 变色法	1619
GB/T 9640—88	软质泡沫聚合材料加速老化试验方法	1622
GB/T 9646—88	硬聚氯乙烯(PVC-U)管材耐丙酮性试验方法	1624
GB 11547—89	塑料耐液体化学药品(包括水)性能测定方法	1625
GB 12000—89	塑料在恒定湿热条件下暴露试验方法	1633
GB/T 13464—92	物质热稳定性的热分析试验方法	1639
GB/T 13526—92	硬聚氯乙烯(PVC-U)管材二氯甲烷浸渍试验方法	1643
GB/T 14519—93	塑料在玻璃板过滤后的日光下间接暴露试验方法	1646
GB/T 14522—93	机械工业产品用塑料、涂料、橡胶材料人工气候加速试验方法	1653
HG/T 2—1280—80	悬浮法聚氯乙烯树脂热稳定性测试方法(氯化氢水吸收法)	1658
附录	作废标准和现行标准对照表	1660