

新材料通报与标准

为了适应科研、生产发展的需要,使部内各厂、所、院、校及时了解新材料试制和使用情况,便于设计选材、订货和开展航空材料标准化等工作,根据部“航空产品选材及材料鉴定管理办法”的精神,将各厂陆续报部及六二一所备案的新材料予以通报。

三机部六二一所

新材料通报(1)

序号	类别	材料名称	牌 号	规 格	技术条件	承制单位	经何种鉴定	使用单位
1	II	特种型材	30 CrMn SiA	J ₇ -9102- ⁸ / ₇	新 38	大冶钢厂	(79)试鉴001号	132厂
2	I	座舱密封胶	XM-18		Q/SBL4B-1 -73	沈阳油漆厂	联合鉴定(78)三 技联字153 (78) 化二字131	132厂
3	I	密封胶	XM-28		Q/6S 60-78	621 研究所	联合鉴定 (78)技108	5703、372厂
4	I	密封胶	XM-29		Q/6S 61-78	621 研究所	联合鉴定 (78)技108	5703、372厂
5	I	密封胶膜	XS-1		Q/XXY-205 -79	西北橡胶工 业研究所	联合鉴定,化工 部、石油部、三 机部批准	172厂
6	I	密封剂	XM-15		SQ-19-1-79	沈阳油漆厂	联合鉴定,化工 部、石油部、三 机部批准	112、132厂
7	I	聚硫密封剂	XM-16		SQ-19-2-79	沈阳油漆厂	联合鉴定,化工 部、石油部、三 机部批准	112、132厂
8	I	不硫化密封腻子及腻子布	XM-17		Q/CX2-14-79	重庆长江橡 胶厂	联合鉴定,化工 部、石油部、三 机部批准	112、132厂
9	I	密封剂	XM-22		Q/6S87-79	621 研究所	联合鉴定,化工 部、石油部、三 机部批准	122、172厂
10	I	氯醇航空橡胶 薄膜	T229830-3 T 229840-3 T 229870-3		SXS 404-78	沈阳橡胶四 厂	(79)化二字325	511、103 113、331 410厂
11	I	航空有机玻璃	3*	5, 10	沪Q/HG13- 280-79	上海珊瑚化 工厂	联合鉴定(78)化 二字1091(79)三 技联字1931(79) 工订字35	132厂
12	I	氟塑料软管	FQ6-130	6.7±1.0	Q/SSS108-74	上海塑料研 究所	(79)轻军字009 (79)化二字302 三技联字(79)351	132厂
13	II	合成航空滑油	4190		SY4001-77	重庆一坪化 工厂	(77)油化研字 1139	132厂
14	II	合成航空高低 温润滑油	7014		Q/SYP016-76	重庆一坪化 工	(76)川油革生字 第030	132厂

标准出版消息

化工部根据国家标准总局国标发79—302号文件精神，决定将172个部颁标准直接提升为国家标准，并自一九八〇年一月一日起实施。技术标准出版社今后

陆续印刷发行。在国家标准未印发前，可执行原部颁标准。现将其中与我部关系密切的材料标准及试验方法部份列表如下。

(六二一所标准化科供稿)

序号	国家标准编号	原部标准编号	标 准 名 称
1	GB 1630—79	HG 2—742—72	环氧树脂分类、型号、命名
2	GB 1631—79	HG 2—884—76	离子交换树脂分类、命名及型号
3	GB 1632—79	HG 2—1045—77	合成树脂常温稀溶液粘度试验方法
4	GB 1681—79	HG 4—553—76	橡胶摆锤冲击弹性试验方法
5	GB 1682—79	HG 4—554—76	橡胶脆性温度试验方法
6	GB 1683—79	HG 4—829—76	橡胶恒定压缩永久变形试验方法
7	GB 1684—79	HG 4—830—76	橡胶静压缩试验方法
8	GB 1685—79	HG 4—832—76	橡胶压缩应力松弛试验方法
9	GB 1686—79	HG 4—833—76	橡胶伸张时的有效弹性和滞后损失试验方法
10	GB 1687—79	HG 4—835—76	橡胶压缩疲劳试验方法
11	GB 1688—79	HG 4—838—76	橡胶伸张疲劳试验方法
12	GB 1689—79	HG 4—843—76	橡胶阿克隆磨耗试验方法
13	GB 1690—79	HG 4—846—76	橡胶耐介质试验方法(扯断法)
14	GB 1691—79	HG 4—847—76	橡胶耐介质试验方法(体积和重量法)
15	GB 1692—79	HG 4—848—76	橡胶电阻系数试验方法
16	GB 1693—79	HG 4—849—76	橡胶工频介电系数和介质损耗角正切值试验方法
17	GB 1694—79	HG 4—850—76	橡胶高频介电系数和介质损耗角正切值试验方法
18	GB 1695—79	HG 4—851—76	橡胶工频击穿电压强度和耐电压试验方法
19	GB 1696—79	HG 4—861—76	硬质胶折断试验方法
20	GB 1697—79	HG 4—862—76	硬质胶抗冲击试验方法
21	GB 1698—79	HG 4—863—76	硬质胶硬度试验方法
22	GB 1699—79	HG 4—864—76	硬质胶耐热试验方法
23	GB 1700—79	HG 4—865—76	硬质胶剪切强度试验方法
24	GB 1701—79	HG 4—866—76	硬质胶抗拉强度试验方法
25	GB 1720—79	HG 2—462—78	漆膜附着力测定法
26	GB 1721—79	HG 2—498—77	清漆、清油及稀释剂外观和透明度测定法
27	GB 1722—79	HG 2—499—77	清漆、清油及稀释剂颜色测定法
28	GB 1723—79	HG 2—500—77	漆膜粘度测定法
29	GB 1724—79	HG 2—501—77	油漆细度测定法
30	GB 1725—79	HG 2—502—77	油漆固体含量测定法
31	GB 1726—79	HG 2—503—77	油漆遮盖力测定法
32	GB 1727—79	HG 2—504—77	漆膜一般制各法
33	GB 1728—79	HG 2—505—77	漆膜、腻子膜干燥时间测定法
34	GB 1729—79	HG 2—506—77	漆膜颜色及外观测定法
35	GB 1730—79	HG 2—507—77	漆膜硬度测定法
36	GB 1731—79	HG 2—508—77	漆膜柔韧性测定法
37	GB 1732—79	HG 2—509—77	漆膜耐冲击测定法
38	GB 1733—79	HG 2—510—77	漆膜耐水性测定法
39	GB 1734—79	HG 2—511—77	漆膜耐汽油性测定法
40	GB 1735—79	HG 2—512—77	漆膜耐热性测定法
41	GB 1736—79	HG 2—50—78	绝缘漆膜制备法
42	GB 1737—79	HG 2—54—78	绝缘漆抗甩性测定法
43	GB 1738—79	HG 2—55—78	绝缘漆吸水率测定法
44	GB 1739—79	HG 2—56—78	绝缘漆耐油性测定法
45	GB 1740—79	HG 2—739—78	漆膜耐湿热测定法
46	GB 1741—79	HG 2—740—78	漆膜耐霉菌测定法
47	GB 1742—79	HG 2—783—78	胶液粘合强度测定法
48	GB 1743—79	HG 2—667—78	漆膜光泽测定法
49	GB 1744—79	HG 2—1025—77	催干剂催干性能测定法
50	GB 1745—79	HG 2—1026—77	脱漆剂脱漆效率测定法

序号	国家标准编号	原部标准编号	标准名称
51	GB 1716—79	HG 2—1027—77	油漆水份测定法
52	GB 1747—79	HG 2—1028—77	油漆灰份测定法
53	GB 1748—79	HG 2—1029—77	腻子涂层柔韧性测定法
54	GB 1749—79	HG 2—1030—77	厚漆、腻子稠度测定法
55	GB 1750—79	HG 2—1031—77	油漆流平性测定法
56	GB 1751—79	HG 2—1032—77	稀释剂、防潮剂水份测定法
57	GB 1752—79	HG 2—1033—77	稀释剂、防潮剂白化性测定法
58	GB 1753—79	HG 2—1034—77	稀释剂、防潮剂挥发性测定法
59	GB 1754—79	HG 2—1040—77	蒙布涂漆后重量增加测定法
60	GB 1755—79	HG 2—1035—77	稀释剂、防潮剂胶凝数测定法
61	GB 1756—79	HG 2—1036—77	油漆比重测定法
62	GB 1757—79	HG 2—1037—77	涂布漆涂刷性测定法
63	GB 1758—79	HG 2—1038—77	油漆使用量测定法
64	GB 1759—79	HG 2—1039—77	蒙布涂漆后收缩率测定法
65	GB 1760—79	HG 2—1041—77	蒙布涂漆后抗张强度测定法
66	GB 1761—79	HG 2—1042—77	漆膜抗污气性测定法
67	GB 1762—79	HG 2—1043—77	漆膜回粘测定法
68	GB 1763—79	HG 2—1144—77	漆膜耐化学试剂测定法
69	GB 1764—79	HG 2—1145—78	漆膜厚度测定法
70	GB 1765—79	HG 2—1146—78	耐湿热、盐雾、老化漆膜制备法
71	GB 1766—79	HG 2—1147—78	漆膜老化试验评级法
72	GB 1767—79	HG 2—1148—78	漆膜大气老化测定法
73	GB 1768—79	HG 2—1174—78	漆膜耐磨性测定法
74	GB 1769—79	HG 2—1183—78	漆膜磨光性测定法
75	GB 1770—79	HG 2—1184—78	底漆、腻子涂膜打磨测定法
76	GB 1771—79	HG 2—1185—78	漆膜耐盐雾测定法

× × × × × ×

三机部调整热工艺标准工作

为贯彻落实“调整、改革、整顿、提高”的方针，三机部决定从一九八〇年一月起，三〇一所主管的热工艺标准工作移交六二一所主管。今后有关材料、热工艺（含非金属材料成型工艺）及理化测试的标准化年度计划与长远规划的编制工作；有关材料技术标准和指导性技术的实验研究、制订、修订及其解释工作；技术资料与技术档案的管理，均由六二一所归口（有关技术文件的出版、印刷、发行仍由三〇一所负责）。

为了适应上述任务需要，六二一所已成立

了标准化室，并已编制出“一九八〇年航空材料、工艺及测试标准化研究项目计划”。目前为了编制好“一九八一至一九八五年航空材料标准化技术发展规划”；为了开好将于今年上半年召开的航空材料标准化座谈会，六二一所已发出相应通知并正在进行调研。

为此，六二一所今后除自行开展标准化研究、科学试验、制订、修订一些标准和指导性技术文件外，还要根据有关规定组织有关厂、所负责（参与）标准制订和修订工作。为了发展我国航空材料标准化事业，切望各有关单位积极承担任务，共同努力把标准化工作搞好！

（王建威）