

化 学 配 方

第 一 集

河南化学研究所情报室

前言

当代，化学品已从大吨位的通用产品向精细化学产品发展。使用化学品有利产品加工，改善其机械性能，提高产品质量，增加花色品种。它们现已渗透到各个领域，引起了人们的高度重视。但是，在各类产品中，它们大都以复合品（配方）的形式使用。目前的报导都是以商品牌号出现，要知道其组成甚感困难，更无法配制。为了弥补这一缺陷，便于人们的使用，使科学技术尽快的转化为生产力。我们将分散于国内外书刊、专利文献中的各类化学配方汇集成册，以供读者参考。

本书收集有粘合剂；搪瓷、大理石、玻璃和水泥；化妆品和药剂（杀菌剂、防霉剂、防腐剂）；表面活性剂（乳化剂、洗涤剂、清洗剂、分散剂）；食品，饮料，饲料；涂料；油墨；润滑脂，摩擦材料；皮革，丝和毛的处理剂；水质稳定剂；水果保鲜剂；纸张和纺织品处理剂；金属及其处理；橡胶、塑料及其制品等十四个方面的配方，是一本综合性的实用技术书籍。

可为制造化学品的厂家和经销站提供化学品的新用途；可为一切对化学感兴趣的人们提供信息；也为个体户和联营体提供咨询；也是学校师生理论联系实际的参考书。

本书的配方大都介绍了主要组成，使用方法和应用范围。因一个配方往往有几种化学品组成，而一种化学品同时又有几种作用，按化学品的性质来分交叉重叠多。为了实用

方便，有利读者查找，我们按它们的最终用途来分类。尽管如此，仍有些交叉之处。由于我们的水平不高，有不当之处，请读者多加指导，以利再编时更正。

参加编写的有马全生、相渤海、李玉苹、张凤姣等同志。

河南化学所精报室

1984.9.

目 次

第一章 粘合剂..... (1)

一、非结构胶

1、一般非结构胶

皮胶；骨胶(1)；酪素胶；虫胶；501快干胶(2)；502快干胶(3)；914室温快干胶；S—40胶(4)；TΦ—60聚酯；XQ—2胶；Sy—69胶(5)；Sy—6—1、Sy—6—2胶；Sy—7胶(6)；Sy—8；胶J—01胶(7)；J—02胶(8)；J—03胶(9)；J—04胶(10)天—甲—环胶；乒乓球拍海绵板用胶(11)；J—7—2冷粘耐油胶；54 A、B冷粘胶(12)；胶乳粘结剂(1、2、3)(13)；D03和D03—1胶(14)；JQ—2胶；Xy—6胶(15)；Xy505 (JX—4)胶；Xy508胶(16)；Xy509胶；705 (JX—5)胶；JX—6胶(17)；JX—7胶(18)；JX—9；JX—10胶(19)；F—2、F—3胶(20)；F—46胶(21)；甲醇胶；563脲醛胶(22)。

2、密封胶

701密封胶；1602密封腻子(23)；G—1高温密封腻子；SS7轴热封严胶(24)；XM—15胶(25)；XM—16胶(26)XM—18胶；XM—20胶(27)；XM—21胶；XM—22胶(28)；XM—22—1胶；XM—23胶(29)；XS—1胶；氯磺化聚乙烯腻子(30)；聚硫腻子(31)；6712腻子；411密封填料；聚硫密封胶(32)。

3、压敏胶

压敏胶(33)；压敏胶粘剂的组分(34) (35)；天然橡胶为基础的压敏胶粘剂配方示例(36)；烯类聚合物压敏胶粘剂典型配方示例(重量份)(36)。

4、塑橡粘合与金属粘合

CPS—1胶；CP—5304胶（39）；450、451胶（40）压胶鞋用胶；硅橡胶胶粘剂（41）；Jy—7胶粘剂（42）；橡胶粘接剂；天然胶胶浆在冷粘上的应用（43）；捕获飞翔昆虫的聚合物；Xy101、X102胶（44）；Xy103；Xy104胶；Yy401胶（45）；Xy402胶；Xy403胶（46）；Xy404胶；氯化橡胶粘合剂（47）；Xy501胶（48）；Xy502（JX—1）胶；Xy503（JX—2）胶（49）；Xy504胶（50）；熊猫牌202；熊猫牌303；熊猫牌404（51）；熊猫牌405（52）；熊猫牌711（54）；聚氯乙烯（PVC）及共聚物胶粘剂（52）；聚苯乙烯及改性聚苯乙烯制品胶粘剂；不饱和聚酯胶粘剂（53）；尼龙及尼龙改性共聚物胶粘剂；修补尼龙袜（54）；氯丁橡胶胶；赛璐珞胶粘剂（55）；有机玻璃粘结剂；聚苯乙烯塑料胶粘剂（56）；氯丁大底（鞋）胶；低温硫化丁腈—环氧胶；橡胶—金属用氯化橡胶粘合剂（57）；橡胶—金属用丁腈橡胶粘合剂；橡胶与PVC粘合用胶粘剂（58）；室温硫化丁腈橡胶胶粘剂；丁腈酚醛带状薄膜胶粘剂配方（59）。

二、结构胶

环氧端羧基丁腈结构胶；SH—821涂料印花粘合剂配方（60）；101（即404，乌利当）胶（61）；201（即FSC—1胶）（62）；202（即FSC—2）胶（63）；203（即FSC—3）胶；206胶（64）；210胶；211胶（65）250胶；320—3胶（66）；320—4胶；320—5胶（67）；320—6胶（68）；420胶；改性420胶（69）；420（哈）胶；424—1胶（70）；424—2胶；505胶（71）；506胶（71）；508胶；509胶（73）；510胶（74）；511胶；512胶（75）；513胶（76）；64—02（HN—

302) 胶(77); 65—01胶; 703胶(78); 711胶; 712胶(79); 713胶; 910低温固化胶(80); 911胶(81); 913(-5℃固化)胶(82); 915—1、915—2胶; 915胶; 1506胶(83); 2000*胶(84); AZ—1胶(85); AZ—2胶(86); BS—1胶; BS—2胶(87); BS—3(301)胶(88); CA—35胶(89); CB—30胶; E—1胶(90); E—2胶(91); E—3胶(92); E—4胶; E—5胶(93); E—6胶(94); ET胶(I、II、III、IV)(95); FHJ—12胶(96); GPS—2胶(97); GPS—4胶(98); GXA—1胶; GXA—2胶(100); H—64胶(101); H703(102); HA—5胶; HN—302胶(103); HS—20胶; HS—30胶(104); Hy—3胶; HyJ—6胶(105); HyJ—26胶; HyJ—29胶(106); J—08胶(107); J—09胶; J—13胶(108); J—14胶(109); J—15胶; J—30胶(110); J—38(即JN—1)胶; JH—2胶(111); JH—3胶; JH—3—1胶(112); JH—6胶; JW—1胶(113); JX—11胶(114); MS—1胶; MS—2胶; MS—3胶(115); PE—28胶; SW—1胶(116); Sy—9胶(117); Sy—10胶; Sy—32胶(118); Sy—74胶(119); Sy—101胶(120); Sy—102胶(121); Sy14—6胶; Sy—201胶(122); TA—30(123); TF—1胶(124); W—95胶(125); 十种环氧胶(125—129); 高强度胶; 环氧—缩醛胶(130); 环氧—咪唑胶; 环氧丁腈胶(131); 硫醇环氧加合物胶; 硫脲胶缩合物胶(132); 氨酯环氧胶; 环氧棒料焊剂(133); 自力—2(134); 8*蜂窝修补胶; 聚次苯基硫醚胶(135); 聚苯并咪唑(PBI)胶(136); 30*—14*聚酰亚胺胶(137)。

三、特种胶

912(超低温)胶;耐低温聚氨酯胶(138);GXJ—24胶;耐低温胶(D001、D002)(139);1号低温胶(140);2*超低温胶;3*超低温胶(141);耐低温胶;672胶(142)679胶;H—01胶;J—10胶(143);J—11胶(144);水磷粉胶粘剂;无机琅粉胶;无机氧化铜—磷酸胶(145);无机胶(146);无机胶;无机粘合剂(147);沥青防潮胶;DAD—2胶(148);DAD—3胶;DAD—4胶(149);DAD—5胶(150);DAD—6胶;FHJ—23胶(151);HXJ—13胶;Sy—11导电胶(152);301胶(153);303胶;305胶(154);701胶(155);703导电胶;711导电胶(156)901胶;902胶(157);多官能环氧导电胶1.2(158);环氧导电胶(159,160);501导电胶(160);导磁胶;环氧导磁胶;504止血胶(162);光刻胶(1*、2*、3*、4*、5*)(163);水中硬化胶;J—06—2胶(164);导热结构胶(165)。

第二章搪瓷 大理石、玻璃和水泥……………(166)

不易龟裂的彩色土瓦;超耐热陶瓷性涂层剂;硅酸铅搪瓷(166);晶体状搪瓷板;用于搪瓷制品的聚合物涂料;搪瓷用自洁涂料(167);人造乳白透明大理石;人造大理石(168);瓦砖和大理石的磨光;大理石的清洗剂;乳白玻璃(169);无反射玻璃制法;玻璃纤维软化剂(170);装饰玻璃;抗腐蚀的导电玻璃;玻璃纤维上油剂;模型粘土(171);聚合水泥;超速硬水泥;水泥脱膜剂;止水材料(172);

第三章 化妆品和药剂……………(173)

皮肤脱色剂;皮肤清洗剂;保持皮肤滋润的化妆膏霜(173);接触水和油操作的护手乳剂;液体抑汗剂;广用

化妆品(174); 有机硅化妆品配方(175); 护手霜配方(176); 皮肤清洁剂配方; 油包水型防晒乳液配方(177); 喷雾剃须霜配方(178); 防晒剂(179); 抗水晒黑胶胨(180); 抗紫外线危害药剂(181); 新的防晒药物; 防止320—400 μm 紫外线有害作用的配方; 化妆品配方; 防晒配方(182)MC A 用作化妆品原料; 用于头发、皮肤、指甲的调理剂(183); 含充氧水的化妆品; 冷霜乳液; 洗手液状冷霜(184); 洗手冷霜、美齿膏; 防收缩牙膏(185); 香兰醚牙膏; 阻止牙斑形成的牙膏; 能显示适度刷牙时间的牙膏(186); 含有PH调理沸石的牙膏; 加葡聚糖酶的牙膏的稳定性(187); 含有氯化钠的牙膏; 使牙齿光亮的牙膏(188); 含“维生素E”的牙粉; 长效除臭剂; 靴鞋用除臭剂(189); 治疗和防止皮肤产生恶臭的调理剂; 含有柏木烯类物质的除臭剂; 用作鞋垫的去臭纸(190); 控制狐臭的制品; 去汗臭剂配方; 除恶臭剂(191); 房间除臭剂; 吸臭剂; 垃圾用液体除臭剂(192); 除臭剂用胶体; 喷雾除臭剂; 洗发染发香液(193); 耐硬水的洗发剂; 洗发香波(194)长效烫发定型剂; 含有生热醇的化妆品; 能恢复类脂化合物的洗发剂(195); 清洁发香膏; 洗发膏; 用于头发长效卷曲的溶液(196); 缓慢放香的固体香料制剂(198); 含有驱虫剂的空气新鲜胶; 用于浴室的固体香料; 稳定的长效放香空气增鲜剂(199); 化妆品用珠光剂二酸酯; 配制花香香精; 珍珠透明固体皂(200); 珍珠般化妆品; 眼睛化妆品; 口红(201); PVC防霉剂; 制造防霉聚乙烯醇; 杀菌高分子材料(202)。

第四章 表面活性剂..... (203)

普通粉状洗涤剂配方; 高级洗衣粉, 液体洗涤剂配方

(203); 通用洗涤粉重役型全自动洗衣机洗涤粉(204); 干洗洗涤剂(205); 合成条状洗涤剂; 几个民用洗涤剂配方(206); 吸油材料; 泡沫抑制剂(209); 带香味的加酶颗粒洗涤剂; 对织物有良好的柔软作用的洗涤剂(210); 对光和热稳定的液体洗涤剂; 抗退色的液体洗涤剂; 流动性很好的皂粉(211); 利用废油脂生产无臭肥皂; 液体洗净剂; 油漆清除剂、低磷酸盐、少泡沫的洗涤剂(212); 手指烟渍清洗剂; 缓慢释放的空气清洁剂(213); 珠宝清洁剂; 金属表面清洗剂配方; 增压气雾除漆剂; 金属皂(214); 安全洗净剂; JC—3型化学清洗除锈剂(215);

第五章 食品、饮料、饲料…………… (216)

苯甲酸蔗糖酯饮料苦味剂; 苹果汽酒用的芳香剂; 硅酸溶液—增进啤酒过滤性的稳定剂(216); 乳儿粉新食品; 粉末状蜂蜜; BaChman公司的酥脆椒盐饼干; 无蒸煮生料生产酒精(217); 充二氧化碳的汽酒; 粉末状酒精饮料的生产(218); 苹果浆的生产; 香菇调味汁制造法; 用液体菌种注射法接种香菇; 利用酶提高豆奶产量(219); 抗坏血酸盐氧化酶的生产(220); 脂肪酶的生产; 吡喃糖氧化酶; 杆菌产 β —1, 3—1, 4—葡聚糖酶(221); 冷冻充气明胶甜点心; 不含酒精的低热量水果浆饮料; 可以食用的食品容器(222); 具有葡萄香味的香料; 提高发酵食品的质量; 添加金属离子提高酒精产量(223); 抗肿瘤的多糖; 饲料的防腐剂(224);

第六章 涂料…………… (225)

有机涂料的组成(225); 配色用料成份(226); 钙酯漆料(230); 酯胶漆料(232) 顺丁烯二酸酐树脂漆料(234); 酚醛树脂漆料(236); 纯酚醛树脂漆料(238); 高温防腐涂料; 几种

色漆的配方(240);水中涂料用硬化剂(241);无机内墙涂料—硅胶涂料;最新建筑涂饰无机复合材料;107胶外墙涂料配方(242);白路线漆料配方;耐酸漆料;地板漆料;贴粘花清漆;防锈油组成(243);浓历清胶乳;稳定型带锈底漆;树脂固化涂料;苯乙烯/丙烯酸系防锈乳胶漆(244);一般涂料典型底漆配方(245);船舶水下防锈底漆(喷涂)—铝粉底漆;一般涂料面漆典型配方(246);厚浆型氯化橡胶涂料典型配方;防腐防污涂料典型配方(247);黑色烘烤磁漆;丙烯酸酯卷钢涂料;白色丙烯酸有光乳胶漆(248)。

第七章 油墨..... (249)

水基印刷油墨;用于陶瓷、玻璃制品施彩的油墨;喷刷用的隐显油墨(249);不用水的平版印刷油墨;彩色喷印油墨;荧光铅笔芯(250)香味铅芯;彩色铅笔芯;铅笔芯(251);用于圆珠笔的水基墨水;油基墨水;抗干燥墨水(252);可以擦掉的墨水;水稀释书写墨水;打字中使用的改错涂料;可以抹掉圆珠笔墨水的溶液(253);墨水消除液(254)。

第八章 润滑脂..... (255)

润滑油的基本组成(255);水基润滑剂;白色润滑脂(MCA制成复合性固体);用于拉拔和挤拉饮料罐头的润滑脂(256);抗氧化润滑剂;煞车摩擦材料(257)。

第九章 皮革、丝和毛的处理剂..... (258)

皮革脱脂剂;皮革表面涂料(258);上海树脂填充液;J₁₋₁树脂填充液;填充液配方;防粘层的配方(259);牛修面革底层涂饰配方;中层涂饰;光亮层涂饰(260);猪修面革的涂饰—涂饰剂、光亮剂、固定剂配方(261)山羊聚酯氨革的涂饰—淋浆液配方(262);过氧乙烯底层涂饰配

方(263)。

第十章 水质皮稳定剂…………… (264)

锅炉阻垢剂(264); 腐植酸钠锅炉防垢剂(265); 锅炉用水处理剂(265;266); 阻垢剂(266); 循环水中软垢处理剂(266); 无机盐沉淀的抑制剂(266); 防止磷酸钙的阻垢剂(267); 循环水缓蚀阻垢剂(267); 工业冷却水的缓蚀剂(267); 水面净化剂配方(268)。

第十一章 纸张、纺织品的处理剂…………… (269)

纺织品抗静电处理剂配方(269); 混粒拼色配方(269); 单面防印苯胺黑底工艺印花色浆处方(270); 有机硅乳液的树脂整理配方(272); 洗涤合成纤维织物用的抗静电剂(272); 缝纫线处理剂(273); 防油纸或纸板(269); 高光泽印刷纸(273); 一种皮靴内底用纸(273); 可装卸的墙壁纸; 湿强度增加的纸张; 特殊装饰纸(274); 新型施胶剂; 施胶纸(275); 具有凹凸不平图案的纸板; 雪茄烟纸用纸浆; 纸用涂料; 高光泽纸(276); 蒸气杀菌用的包装纸; 吸水纸(277); 电气绝缘纸(279); 用于生产高质量卡片纸的纸浆; 高性能印刷纸; 烟草调理剂(279); 可擦洗的墙壁纸; 非燃烧性纸; 装饰性层压塑料纸(280); 抗菌纸的生产; 制造纤维装饰板的新方法; 利用废纸生产纸张(281); 具有立体感人造木纹图案的装饰板(282); 涂布火柴梗(278); 无异味挤塑纤维素火柴梗(278)。

第十二章 水果保鲜剂…………… (283)

水果防腐的固体片剂; 水果保鲜涂膜剂; 水果保护涂液; 水果、蔬菜和蛋类食品的保鲜涂剂(283); 水果涂剂; 水果保鲜片; “溴氯烷”保鲜剂(284); 紫胶水果涂料贮藏宽

皮枯；蔬菜保鲜剂（285）；

第十三章 金属和它们的处理……………（286）

高硫镍电镀配方；喷雾抛光剂配方；除锈磷化液配方（286）；几种金属除锈剂（287）。

第十四章 塑料、橡胶制品……………（289）

14—1 塑料

14—1—1 聚氯乙烯（PVC）

窗框用耐冲击PVC的基本配方（289）PVC半硬片、板（挤出法）；PVC半硬膜及片（压延法）（290）；窗框用PVC配方（291）；PVC增强（ 2 kg/cm^2 ）软管配方（293）；耐燃聚氯乙烯电绝缘材料；耐候性氯乙烯树脂；PVC瓶（294）；热收缩膜；含有一种有机磷酸金属盐的PVC稳定剂（295）；波纹电缆管配方；聚氯乙烯全塑及包复窗框配方（296）。

14—1—2、聚氨酯塑料。尼龙塑料

聚氨酯硬泡沫塑料做夹心板材（297）；

制造电镀级尼龙塑料的配方（297）；

14—2 橡胶

14—2—1、（二元、三元）乙丙橡胶

带有三元乙丙胶保护层的管件伸缩接头；乙丙橡胶和二烯类橡胶并用为基础胶料（294）；三元乙丙橡胶制高填充低成本胶料；三元乙丙橡胶制主缸储器密封件配方（299）；耐燃胶料配方；三元乙丙橡胶制散热器软管配方（300）；

14—2—2、丁腈橡胶

黄麻短纤维补强的羧基丁腈橡胶；丁腈胶料（301）；耐汽油氧化产物的胶料；丁腈橡胶为基础的胶料（302）层合橡胶片的粘着（303）；

4—2—3 丁苯橡胶

其有良好流动性和透明性的丁二烯乙烯苯嵌段共聚渗混物(303)；丁苯橡胶配方(304)；

14—2—4 丁基胶

隔振垫用的胶料(304)；

14—2—5 硅、氟橡胶

改善高温硫化硅橡胶胶料的加工性能；阻燃硅橡胶(305)；防辐射胶料及其硫化胶配方(306)；乙烯基硅橡胶胶料；胶管成型用多层材料包布条(307)；海绵橡胶用胶料。胶料(308)；

14—3 改性橡胶及混合胶料

用润滑剂处理合纤表面(补强)(308)；橡胶与铝的粘合；对压力敏感的电导体(309)；具有良好耐汽油氧化产品的并用胶料(310)；橡胶配方；含氯醇橡胶和尼龙的胶料(311)；海绵橡胶(312)；防水密封材料(313)；聚烯烃与橡胶共混物(314)；聚酯纤维与橡胶粘着性能的改进；橡胶层压板材(316)；含化学粘合的金属原子的弹性体(317)；改进的涂胶防水薄膜(318)；补强软管配方；改进工作靴半成品的热硫化成型工艺(319)；ABS/二烯橡胶渗合料；全胶鞋彩色鞋面印花配方(320)。

第一章 粘 合 剂

一、非结构胶

1、一般非结构胶

皮 胶

主要成份：兽皮或皮渣经提炼而成。黄色或棕色的细粒或薄片。

胶接工艺：使用时加热，配成一定浓度的水溶液。

胶和胶接性能：胶不耐湿热。

级别	粘 度	熔点	水份	pH值	含氮量	泡沫	份灰
一级	$\geq 5^{\circ} \text{E}$	25℃	16%	5.5~7.5	0.4%	22	2.0%
二级	$\geq 4^{\circ} \text{E}$	23℃	16%	—	0.6%	22	2.2%
三级	$\geq 3^{\circ} \text{E}$	—	16%	—	0.6%	—	2.5%

用途：木材胶接。

骨 胶

主要成份：兽骨经提炼而成。一、二级金黄色或黄色半透明微带光泽片或微粒。三级红棕色片或微粒。

胶接工艺：使用时加热，配成一定浓度的水溶液。

胶和胶接性能：胶不耐湿热。

级别	粘 度	熔点	水份	PH值	含氮量	灰份
一级	$\geq 3.4^{\circ} \text{E}$	23℃	16%	5.5~7.0	0.6%	2.0%
二级	$\geq 2.8^{\circ} \text{E}$	20℃	16%	5.5~7.0	—	2.2%
三级	$\geq 2.2^{\circ} \text{E}$	18℃	16%	5.5~7.0	—	2.5%

用途：木材胶接。

乳 素 胶

主要成份：乳酪素加上各种配合剂。黄色粉末。

胶接工艺：使用时加热，配成一定浓度的水溶液。

胶和胶接性能：

1、抗剪强度（公斤/厘米²）：木材与橡木

干燥状态 一级 100 二级 70

浸水24小时后 一级 70 二级 50

2、水中溶解度：1份胶，2份水，搅拌，15~20℃
1小时全溶。

3、细度：一级60目筛余物≤5%。

二级40目筛余物≤5%。

4、适用性：一级与水混合开始2.5小时后，胶应具有
80~200伏特恩式粘度，或与此相当的11~27泊。二级与水混
合后胶的实用粘度应≤4小时。

5、胶不耐湿热。

用途：木材胶接。

虫 胶

主要成份：使用时配成一定浓度的乙醇溶液。黄色不规则块状。

胶和胶接性能：胶溶于乙醇不溶于水。

用途：棉线胶接，金属临时定位密封。

501 快 干 胶

主要成份：α-氰基丙烯酸甲酯；对苯二酚；二氧化硫。
无色或微黄色透明液体。

固化条件：涂胶后空气中曝露几秒~几分钟，在0.1公斤/厘米²压力下，几分钟粘牢。去压，室温放置24小时。胶

接面应光滑无孔。

性能：1、胶接强度（公斤/厘米²）：钢45*

-50℃ 室 温 100℃

抗 剪 <100 <200 <150

抗 拉 <300 <250 <150

2、胶耐普通溶剂，但不耐水、湿热、酸和碱。

3、体积电阻： $\sim 10^5$ 欧姆—厘米

4、线胀系数： $11 \times 10^{-5}/^\circ\text{C}$ 。

5、粘度小，流动性好；储存期短，易变质；耐热-5~+70℃。

用途：适用于小面积金属、某些塑料、玻璃、橡胶和木材等胶接。

502 快 干 胶

配方： α -氰基丙烯酸乙酯 100份；磷酸三甲酚酯15份；甲基丙烯酸甲酯粉 7.5份；对苯二酚和二氧化硫 适量。无色或微黄色透明液体。

固化条件：基本上同501胶，但固化速度稍慢，除压后室温固化48小时。

性能：1、抗剪强度：100公斤/厘米²

2、抗拉强度（公斤/厘米²）：

LY12CZ为195；钢45*为>300

3、抗剥强度：

钢与橡皮——橡皮断；

钢与P.V.C——P.V.C断

4、粘度：60厘泊。

5、储存期比501更短，更易变质，耐介质比501好，但性脆，也不耐水、湿热，耐热 $>100^{\circ}\text{C}$ 。

用途：与501胶同，但比其能在更大胶接面上使用。

914室温快干胶

配方：A组份：600*三缩水甘油醚 55.6份；聚硫橡胶 20.4份；铝粉 10份。

B组份：703固化剂 36份；K-54 3份。

A : B = (3~3.3) : 1

固化条件：按比例配制，5克胶在 $17\sim 20^{\circ}\text{C}$ 使用期10分钟，接触压，室温快速固化。

性能：

1、抗剪强度（公斤/厘米²）：

20 $^{\circ}\text{C}$ 固化2.5小时，200~230

20 $^{\circ}\text{C}$ 固化24小时：

铜及其合金 不 锈钢 环氧玻璃钢

150~180 300~330 140（层间断）

2、T型剥离强度：1.64~2.29公斤/厘米。

3、胶耐水、油、沸水，耐-60~+60 $^{\circ}\text{C}$ 冷热冲击。

4、胶20 $^{\circ}\text{C}$ 以上固化强度较好，20 $^{\circ}\text{C}$ 以下固化强度较差。

用途：广泛用于胶接、修补各种材料和零件。

S-40 胶

主要成份：309*甲基丙烯酸酯 100份；乙酸乙烯酯10份；307*聚酯树脂 20份；丙烯酸 12份；固化剂等

胶接工艺：60 $^{\circ}\text{C}$ 固化12小时。

胶和胶接性能：1、抗剪强度：173公斤/厘米²。