

后这段时间才进行宣传，而其他时间都是处在边缘地位，另外，社会经济改革日渐深化，导致人们价值观念呈现出多元化的发展特点，在一些领域当中滋生出拜金主义，享乐主义，这些对妇女群众发展是非常不利的，更影响到妇女思想政治工作的顺利进行。

三、如何对事业单位妇女工作加强改进

(一) 对事业单位妇女工作有一个更加深入的认识

事业单位要想使妇女工作获得更好的发展，对其有一个深入认识非常关键，具体工作开展过程当中。首先单位领导必须要充分认识到妇女工作的重要性，事业单位发展进程中妇女工作发挥的积极影响，而不是可有可无的，应当在单位管理计划当中充分纳入妇女工作，同时为事业单位妇女工作提供强大的支持，凡是对事业单位妇女工作发展有利的建议都应当提供相应的支持，为妇女工作创造一个更加优越的工作环境。

(二) 对妇女思想政治工作给予充分重视

伴随经济社会改革的日渐深入，现如今人们在价值方面呈现出多元化的发展特点，然而有的群众受某些因素影响，特别是享乐主义和拜金主义影响之下，对其自身发展形成很大阻碍，也给社会发展带来巨大损失，所以在工作实际必须要对事业单位妇女思想政治工作给予充分重视，对马克思主义妇女观大力宣传，让其成为事业单位妇女工作的重要指导思想，同时进一步强化妇女同志思想政治教育，将此项工作常态化，通过加强思想政治教育，不断促进妇女同志思想觉悟快速提升。

(三) 对妇女干部队伍加强建设

加强事业单位妇女干部队伍建设，能够更好地推动单位妇女工作的顺利开展，所以在工作实际应当确保妇女工作者队伍人员充足，能够将妇女工作充分做好，控制和减少工作人员身兼数职情况，强化妇女干部工作人员培训，增强其能力与素质，达到工作实际依法参与依法管理以及依法维权，促进我国事业单位妇女工作高效开展，提高工作质量。

(四) 强化妇女维权

妇女相比较来说，处于弱势群体，在事业单位工作实际必须要充分的保护妇女的合法权益，寄单位管理部门应当加强相应的管理和监督，通过合理的指引工作时间和工作强度，保证妇女的健康，提高其生活质量，同时努力为妇女营造良好的工作环境，为创新工作提供大力帮助，将妇女的工作热情充分调动出来，推动事业单位各项工作的顺利进行。妇女在工作实际可以将其内心心声及时表达，让事业单位领导对民意有一个更加充分的了解，进一步增强民主，参与民主管理，并落实民主决策，推行民主评议干部制度，对妇女提供更多的关爱，给予妇女同志更多的关心，努力为其创造良好的工作氛围，提高其工作积极性和主动性。

(五) 强化妇女培训

利用各种渠道对事业单位妇女加强培训，帮助其树立终身学习观，并在工作实际当中提高自主意识与创新精神，调动他们争做新女性的积极性，事业单位应当积极构建帮扶机制，对妇女工作和生活当中遇到的各种困难及时帮助，尤其是关怀弱势妇女给其提供物质帮助和精神帮助。将相关专家聘请过来，对妇女进行培养教育，提高他们的工作能力与整体素养，并落实考核措施，科学调度人员，满足岗位需求。

(六) 人性化发展妇女工作

对于事业单位妇女工作，面对不同的妇女，管理者应当努力为其创造平等享用资源的条件，依照单位具体实际，对妇女同志展开详细的调查和研究，并使妇女工作途径进一步拓展，充分重视妇女发展，对工作机制不断创新，解放妇女思想，利用各种竞赛活动将妇女同志的工作热情充分激发出来，并关心妇女的身心健康，通过开展宣传工作与知识讲座，对妇女心理进行训练和测试，强化相应的心理辅导，让妇女积极的自我调节，减轻工作压力，调整良好的心态，投入到工作中。

(七) 优化妇女管理机制

在工作中，如何优化妇女管理机制，这是一个大问题，通过建构沟通机制，创新妇女工作思路，从思想政治层面上提升妇女工作凝聚力，鼓励妇女开创自己的工作新天地，从而提升妇女的自信心，增强妇女自身的工作能力，并能够为事业单位发展注入活力。加强事业单位妇女工作管理队伍建设，提高妇女工作水平，创新女工管理制度，选派能力突出、有思想、责任心强的管理人员，监管妇女工作队伍。

结语

女性是事业单位发展过程中不可缺少的角色，在社会转型过程中，应当认真思考新形势下的妇女工作，从意识上更新对妇女工作的认识。并根据事业单位妇女工作的特殊性，在事业单位妇女工作开展实际，充分发展妇女优势，创新实践妇女工作，以提升事业单位妇女整体水平素质，促进事业单位快速发展。

参考文献

- [1]杨根乔.当前机关妇女工作面临的机遇、挑战与对策[J].合肥学院学报, 2018 (05).
[2]赵菁.谢雨明.苏区时期中国共产党妇女工作的经验及其启示[J].赣南师范学院学报, 2019 (05).
[3]田建华.浅谈新形势下如何做好妇女工作[J].基层论坛, 2018 (10).
[4]王爱辉.张红月.浅谈如何做好妇女工作[J].华章, 2019, (17).
[5]谭小芳.关于如何做好事业单位妇女工作的探索[J].现代交际, 2018 (09).
[6]许迎华.社会变革中女职工产业结构的变动与发展[D].首都经济贸易大学, 2013, 7 (18).

高分子量丙烯酸树脂复鞣剂特点及其运用

王京玺

(济南工程职业技术学院 山东 济南 250000)

[摘要]分子量是影响丙烯酸树脂复鞣剂性能的重要因素，成革填充性受复鞣剂聚合物分子量影响较大，分子量大丙烯酸树脂复鞣剂填充能力强，丰满性，增厚性提高。分子量过大复鞣剂分子不易向皮革内渗透，导致复鞣皮革较硬，较小分子量可提高聚合物渗透性，有利于坯革细致平整。研究4种高分子量的丙烯酸树脂复鞣剂基本性能，应用于黄牛蓝湿皮铬复鞣剂分析比较，探究差异对后续坯革加工影响，表明4种丙烯酸树脂耐铬稳定性为1600<1604<CLE<1683，用于铬复鞣可提高铬复鞣的吸收率，与铬复鞣同时使用会影响鞣染剂吸收。分别使用有更好的物理力学性，CLE与1604复鞣后粒面平细度最佳。

[关键词]高分子量；丙烯酸树脂；复鞣剂

[DOI] 10.1252/j.issn.2096-627X.2020.07.660

本文就西班牙克罗莫公司以丙烯酸酯为单体的4种合成高分子线性丙烯酸共聚物进行对比，分析对皮革加工性能的差异。

1. 实验方法

实验材料：丙烯酸复鞣剂CLE，1604为丙烯酸复鞣剂，碳酸氢钠为分析纯，土耳其TankromAB铬粉由土耳其Kromsan公司提供；其他制革材料为工业级，蓝湿牛皮来自江苏粤海皮革厂。实验仪器：江苏无锡润清机械厂提供的φ600mmG1热泵4联循环不锈钢控温转鼓，UV-3100PC紫外可见分光光度计，高铁检测仪器公司生产AT-7000SN拉力试验机，GT-303柔软度测定仪；高鑫检测设备公司生产GX-3071-A皮革崩裂试验机，德国莱卡公司生产M205C立体显微镜，上海仪电科学器公司生产COD-571-1消解装置，化学需氧量测定仪。

稀释PH值，配置10%丙烯酸复鞣剂样品溶液，称取适量丙烯酸树脂于105℃烘箱中干燥，剩余固体质量与取样品质量比为固体质量分数。试管中配置15mL5%铬粉，将1.0g丙烯酸复鞣剂用4mL水溶解，置于35℃水浴。25℃下配置5%丙烯酸复鞣剂溶液，向其中滴加10%甲酸溶液，测定PH值。25℃下配置10%丙烯酸复鞣剂溶液，滴加菜油至出现浮油现象。25℃下配置2份5%丙烯酸复鞣剂溶液，放置磁力搅拌器搅拌，用5%硫酸溶液调PH降至3.0，1份用5%纯碱溶液调PH升至~10.0。

根据黄牛蓝湿皮取样图均匀取黄牛蓝湿革样品分割8块为对比试验样品，将4种丙烯酸复鞣剂应用蓝湿皮铬复鞣中，样品皮用1064，1683，1600，CLE，将黄牛蓝湿革置入转鼓，取一定量废液，加入Na2O2，将Cr(III)氧化为Cr(VI)，利用分光光度计测定废液中Cr2O3量，Cr2O3退鞣率计算公式D(Cr2O3)=V2×c2/m×A×100%，Cr2O3吸收率A=m-V1×c1/m×100%。V1—铬复鞣液总体积L；V2—中和废液总体积；m—加入鞣剂铬复鞣Cr2O3质量g；c1—铬复鞣废液中Cr2O3质量浓度g/L；c2—中和废液中Cr2O3质量浓度g/L。

2. 实验结果分析

根据实验测定丙烯酸复鞣剂性能，4种丙烯酸复鞣剂为黄色粘稠液体，1600及1604的10%水溶液为弱酸性，1683耐酸稳定性较差。4种丙烯酸复鞣剂耐铬稳定性对比，CLE与1683较好，RT1600耐铬稳定性较差。通过实验发现丙烯酸复鞣剂

对铬鞣剂吸收具有促进作用。未加丙烯酸复鞣剂于铬复鞣剂时，铬鞣剂吸收率为66%-68%，加入后铬鞣剂吸收率为80%，有利于减轻制革废水对环境的污染。由于丙烯酸复鞣剂分子含有大量羟基，加强铬鞣剂在皮内的结合。

测定铬复鞣剂废液，填充废液COD，对比CODcr值，加入丙烯酸复鞣剂，废液中COD下降，表明丙烯酸复鞣剂促进二醛鞣剂吸收[2]。3#样品采用1600鞣剂，在铬鞣液中出现浑浊，丙烯酸复鞣剂赋予坯革阴电性，复鞣剂，染料为阴离子材料，通过电荷排斥影响材料吸收。利用体现显微镜观察成革粒面，丙烯酸复鞣剂应用于填充工序，成革粒面平整，毛孔收缩。丙烯酸复鞣剂用于铬复鞣中的样品革出现散色现象，未加入丙烯酸复鞣剂用于铬复鞣剂样品革颜色较深。产生散色现象原因是铬复鞣工序加入丙烯酸复鞣剂，导致后序阴离子染料遭到排斥。根据试验测定成革力学性能，应用4种丙烯酸复鞣剂坯革填充增厚性较好，对比分析1#和5#，4#和8#，1683与1604用于铬复鞣后，坯革力学性能较高，加入1600后坯革力学性能较差，与丙烯酸复鞣剂耐铬稳定性相关。

结论

采用自由水溶液聚合法制备丙烯酸聚合物复鞣剂，考察单体浓度，引发剂用量，中和度对分子量调节，通过调节链转移剂加入量，有效对聚合物分子量控制，制备系列分子量丙烯酸树脂复鞣剂。1) 4种丙烯酸复鞣剂耐铬稳定性为1600>1604>CLE>1683，1600耐酸稳定性较差。2) 丙烯酸复鞣剂可提高铬鞣剂吸收，有利于减轻制革废水污染，但影响后续染料排放。3) 铬复鞣剂加入丙烯酸树脂及中和后加入，复鞣与填充后退出铬相近。4) 1683应用于铬复鞣后，坯革力学性能较高。加入1600后坯革力学性能较差，与其耐铬稳定性相关。

参考文献

- [1]叶波, 丁晓华, 单志华.高分子量丙烯酸树脂复鞣剂的应用[J].皮革科学与工. 2019, 29 (1): 39-43.
[2]彭波, 彭必雨.一种多功能润滑型丙烯酸树脂鞣剂的研究[J].中国皮革, 2004, (19): 27-32.

表1 铬鞣剂中吸收及中和退鞣

Table with 5 columns: Indicator, Method, 1.5%+3.0%, Method, 4.0%. Rows include '复鞣+中和吸收w(Cr2O3)%' and '复鞣+填充退出w(Cr2O3)%'.